# LCD Monitör
## Kullanım Kılavuzu

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

Renk ve görünüm ürüne bağlı olarak değişebilir ve teknik özellikler performansı arttırmak için haber verilmeksizin değiştirilebilir.

SAMSUNG

# İçindekiler


## ANA GÜVENLIK ÖNLEMLERI

Başlamadan Önce . . . . . 1-1
Denetim ve Bakım . . . . . 1-2
Monitörü Temizleme . . . . . 1-3
Güvenlik Önlemleri . . . . . 1-4

## ÜRÜNÜN MONTAJI

Paket içindekiler . . . . . 2-1
Altlığın Takılması . . . . . 2-2
Altlığın Çıkarılması . . . . . 2-3
Duvar Montajının Takılması . . . . . 2-4
Ağınıza bağlanma . . . . . 2-5
Gücün Bağlanması . . . . . 2-6
Başka bir Monitöre Bağlanması . . . . . 2-7
Bir SERİ Kablonun Bağlanması . . . . . 2-8
Yazıcınıza bağlanma . . . . . 2-9
Bir PC ile bağlantı . . . . . 2-10
Bir Stereo Kablosunun Bağlanması . . . . . 2-11
USB'yi Bağlama . . . . . 2-12
Kulaklığı Bağlama . . . . . 2-13
Mikrofon bağlama . . . . . 2-14
Kensington Kilidi . . . . . 2-15

## ÜRÜNÜN KULLANIMI

Ağ Monitörü nedir? . . . . . 3-1
Tak ve Çalıştır . . . . . 3-2
Standart Sinyal Modu Tablosu . . . . . 3-3
Cihaz Sürücüsünün Yüklenmesi . . . . . 3-4
Ürün Çalıştırma Düğmeleri . . . . . 3-5
Ekran Ayarlama Menüsünün Kullanılması (OSD:Ekran Menüsü) . . . 3-6

## YAZILIMIN YÜKLENMESI

Windows Embedded Standard kullanma . . . . . 4-1
Natural Color . . . . . 4-2
MagicTune . . . . . 4-3
MultiScreen . . . . . 4-4

## SORUN GIDERME

Monitör Kendi Kendini Tanıma . . . . . 5-1
Servis Talebinden Önce . . . . . 5-2
SSS . . . . . 5-3

## DAHA FAZLA BILGI

Teknik Özellikler . . . . . 6-1
Güç Tasarruf İşlevi . . . . . 6-2

**Dünyanın her yerinden SAMSUNG'a ulaşın. . . . . 6-3**
**Bu Ürünün Doğru Şekilde Atılması (Atık Elektrikli ve Elektronik Cihazlar) 6-4**

# 1 Ana Güvenlik Önlemleri

## 1-1 Başlamadan Önce

### Bu kılavuzda kullanılan simgeler

| SIMGE | AD | ANLAMI |
|---|---|---|
| | Dikkat | İşlevinizin çalışmayabileceği veya ayarın iptal edilebileceği durumları gösterir. |
| | Not | Bir işlevi çalıştırmak için bir ipucu veya kısayol olduğunu gösterir. |

### Bu Kılavuzun Kullanılması

- Bu kılavuzun içeriği performansı arttırmak için önceden bilgi verilmeden değiştirilebilir.
- Bu ürünü kullanmadan önce güvenlik önlemlerini çok iyi anladığınızdan emin olun.
- Bir sorun meydana gelirse, 'Sorun Giderme' bölümüne bakın.

### Telif Hakkı Uyarısı

**Copyright ©2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Tüm Hakları Saklıdır.**

Bu kılavuzun telif hakkı Samsung Electronics, Co., Ltd.'ye aittir.

Bu kılavuzun içeriği kısmen veya tamamen Samsung Electronics, Co., Ltd.'nin yazılı izni olmaksızın çoğaltılamaz, dağıtılamaz veya herhangi bir şekilde kullanılamaz.

SAMSUNG logosu ve SyncMaster, Samsung Electronics, Co., Ltd.'nin tescilli ticari markalarıdır.

Microsoft, Windows ve Windows NT, Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır.

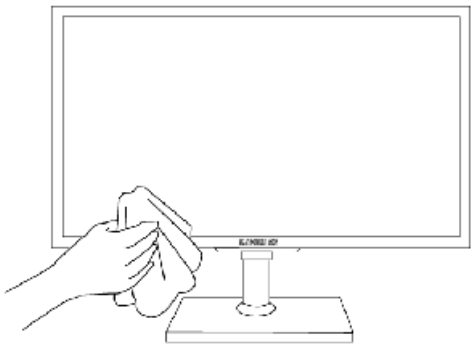
VESA, DPM ve DDC, Video Electronics Standard Association'ın tescilli ticari markalarıdır.

Burada belirtilen diğer tüm ticari markalar ilgili şirketlere aittir.

## 1-2 Denetim ve Bakım

### Harici Yüzey ve Ekran Bakımı

Ürünü yumuşak, nemli bir bezle temizleyin.



- Ürünü benzen veya tiner gibi yanıcı maddelerle veya ıslak bir bezle temizlemeyin. Bu üründe bazı sorunlara yol açabilir.
- Ekranı tırnaklarınızla veya keskin bir nesneyle çizmeyin. Bu durum üründe çizikler meydana gelmesine yol açabilir veya ürüne zarar verebilir.
- Ürünü üzerine doğrudan su püskürterek temizlemeyin. Ürüne su girerse, bu yangına, elektrik çarpmasına veya üründe bir soruna yol açabilir.
- Materyale özgü özellikler nedeniyle, süpersonik nemlendirici kullanıldığında, çok parlak modelin yüzeyinde beyaz bir leke oluşabilir.

Ürünün görünümü ve rengi, modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir.

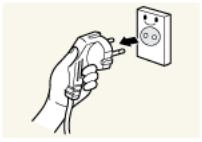
### Kalıcı görüntüler hakkında

- Durağan bir görüntünün uzun bir süre görüntülenmesi kalıcı görüntüye veya ekran üzerinde lekeye neden olabilir. Ürünü uzun bir süre kullanmayacaksanız, güç koruma modunu veya ekran koruyucuyu ayarlayın.
- LCD Panel üreticisinin teknolojik kısıtlılıkları nedeniyle, bu ürün tarafından meydana getirilen görüntüler normalden yaklaşık 1ppm (milyonda bir parça) piksel daha parlak veya daha koyu görüntülenebilir.
  Bir LCD panelinin alt piksellerinin boyuta göre sayısı: Alt Piksellerin sayısı = Maks. Yatay Çözünürlük x Maks. Dikey Çözünürlük x 3
  Örnek) Maksimum çözünürlük 1366 x 768 ise, alt piksellerin sayısı 1366 x 768 x 3 = 3.147.264'dir.

## 1-3 Monitörü Temizleme

**Monitörü Temizleme**

- Gelişmiş monitörün paneli ve dış kısmı kolayca çizilir ve dikkatli olmayı gerektirir. Monitörü aşağıdaki adımları izleyerek temizleyin.



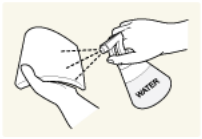
1. Monitörü ve PC'yi kapatın.
2. Monitörün elektrik kablosunu çıkartın.

   Elektrik çarpmasını önlemek için, kabloyu fişinden tutarak çıkarttığınızdan ve kabloya ıslak ellerle dokunmadığınızdan emin olun.

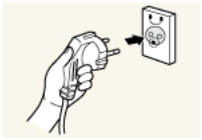
3. Monitör ekranını temiz, yumuşak ve kuru bir bezle silin.

- Sürfaktan, alkol ya da çözücüler içeren bir temizleme maddesi kullanmayın.
  Aksi halde dış kısmın rengi değişebilir ya da panel kaplaması çatlayabilir.

- Deterjanı veya temizlik maddesini doğrudan monitöre püskürtmeyin.
  Aksi takdirde, sıvı monitöre girebilir ve yangına, elektrik çarpmasına veya arızaya neden olabilir.




4. Monitörün dış kısmını az miktarda su ile nemlendirilmiş yumuşak bir bez kullanarak temizleyin.



5. Temizleme işleminden sonra güç kablosunu monitöre takın.
6. Monitörü ve PC'yi açın.

**Saklama Önlemleri**

- Ultrasonik nemlendirici kullanmak, çok parlak bir ürünün üstünde beyaz lekelere yol açabilir.

  Monitörün içini temizlemek için mutlaka en yakın servis merkezi (ödemeli hizmet) ile görüşün.

## Güvenlik önlemleri için kullanılan simgeler

| SIMGE | AD | ANLAMI |
|---|---|---|
| | Uyarı | Bu işaretle işaretlenmiş güvenlik önlemlerine uyulmaması, ciddi yaralanmaya ve hatta ölüme neden olabilir. |
| | Dikkat | Bu işaretle işaretlenmiş güvenlik önlemlerine uyulmaması, kişisel yaralanmaya ve mülkiyet hasarına neden olabilir. |

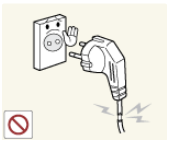
## İşaretlerin Anlamı

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Yapmayın. | | Yapılmalıdır. |
| | Parçalarına ayırmayın. | | Güç kablosu prizden çıkarılmış olmalıdır. |
| | Dokunmayın. | | Elektrik çarpmasını engellemek için topraklanmalıdır. |

## Güce İlişkin

Aşağıdaki görüntüler referans olarak almanız içindir ve modele ve ülkelere göre değişiklik gösterebilir.

### Uyarı



Hasarlı güç kablosu veya fiş ya da gevşek bir priz kullanmaktan kaçının.

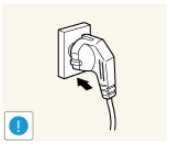
- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.

Tek bir prize birden fazla elektik uygulaması bağlamaktan kaçının.

- Bu uyarının dikkate alınmaması, prizin aşırı ısınması nedeniyle yangına neden olabilir.

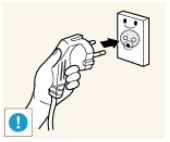
Güç beslemesini ıslak elle takmaktan veya çıkarmaktan kaçının.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpmasıyla sonuçlanabilir.



Güç kablosunu sıkı bir şekilde takın.

- Aksi halde, bu durum yangınla sonuçlanabilir.



Güç kablosunu topraklanmış bir prize (yalnızca yalıtım sınıfı 1 donanımı için) taktığınızdan emin olun.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yaralanmayla sonuçlanabilir.

Güç kablosunun bükülmemesine veya kıvrılmamasına dikkat edin ve kablonun üzerine ağır nesneler koymaktan kaçının.

- Bu uyarıya dikkat edilmemesi, güç kablosu zarar göreceği için elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.

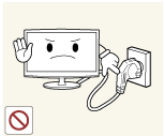
Güç kablosunu ve ürünü herhangi bir ısıtıcıdan uzak tutun.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.

Güç kablosunun veya prizin pimleri tozlanırsa, kuru bir bez kullanarak temizleyin.

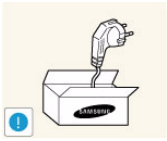
- Aksi halde, bu durum yangınla sonuçlanabilir.

### Dikkat



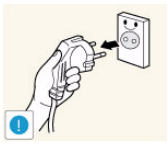
Ürün çalışıyorken, güç kablosunu çıkarmaktan kaçının.

- Aksi takdirde, elektrik çarpması nedeniyle ürüne zarar verebilir.



Yalnızca Samsung tarafından sağlanan güç kablosunu kullanın. Ayrıca, başka bir elektrikli cihazın güç kablosunu kullanmayın.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.



Güç kablosunu prizden çekerken, kablo kısmından değil, fiş kısmından tuttuğunuzdan emin olun.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.

Güç kablosunu erişimi kolay bir prize bağlayın.

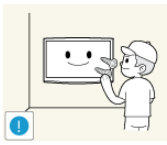
- Ürünle ilgili bir sorun meydana gelmesi durumunda, güç kablosunu prizden çıkarıp gücü tamamen kesmelisiniz. Ürün üzerindeki güç düğmesini kullanarak gücü tamamen kesemezsiniz.

## Kuruluma İlişkin

### Uyarı

Ürün üzerine yanan mum, sivrisinek kovucu veya sigara koymaktan ve ürünü bir ısıtıcının yanına kurmaktan kaçının.

- Aksi halde, bu durum yangınla sonuçlanabilir.

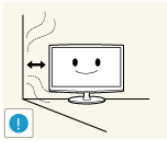


Ürünü duvara monte etmek için bir kurulum mühendisinden veya ilgili bir şirketten yardım alın.

- Aksi halde, bu durum yaralanmayla sonuçlanabilir.
- Belirtilen duvar montajının kullanıldığından emin olun.

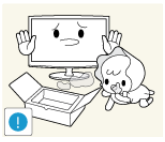
Ürünü kitaplık veya gömme dolap gibi iyi havalandırılmayan bir yere kurmaktan kaçının.

- Buna dikkat edilmemesi dahili aşırı ısınma nedeniyle yangınla sonuçlanabilir.



Ürünü monte ederken, havalandırma sağlamak için en az duvardan itibaren 10 cm mesafe bırakın.

- Buna dikkat edilmemesi dahili aşırı ısınma nedeniyle yangınla sonuçlanabilir.



Ürünü paketlemek için kullanılan plastik torbaları çocuklardan uzak tutun.

- Çocuklar plastik torbaların içine kafalarını sokarlarsa, boğulabilirler.

Ürünü sabit olmayan veya hareketli veya eğik bir raf gibi aşırı titreşimin gerçekleşebileceği bir konuma kurmaktan kaçının.

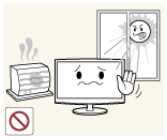
- Ürün düşebilir ve düşmesi ürüne zarar verebilir veya yaralanmaya yol açabilir.
- Ürünün aşırı titreşime maruz kalan yerlerde kullanılması, üründe bir sorun meydana gelmesine veya yangına yol açabilir.

Ürünü toza, neme (sauna gibi), yağa, dumana veya suya (yağmur gibi) maruz kalabilecek bir yere veya bir araç içine kurmaktan kaçının.

- Aksi takdirde elektrik çarpması veya yangın oluşabilir.

Ürünü çocukların kolayca erişebileceği bir yükseklikte kurmaktan kaçının.

- Çocuk ürüne dokunursa, ürün düşebilir ve bu durum yaralanmaya yol açabilir.
- Ön kısım daha ağır olduğunda, ürünü düzgün ve sabit bir yüzey üzerine kurun.



Ürünü doğrudan güneş ışığına veya ateş ya da ısıtıcı gibi bir ısı kaynağına maruz kalacak bir konuma koymaktan kaçının.

- Bu ürünün kullanım ömrünü kısaltabilir veya yangına neden olabilir.

## Dikkat

Ürün taşınırken düşmemesine dikkat edin.

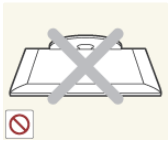
- Düşmesi üründe bazı sorunlara veya yaralanmaya yol açabilir.

Ürünü bir konsol veya raf üzerine monte ederken, ürünün ön kısmının konsolun veya rafın kenarından çıkmamasına dikkat edin.

- Aksi takdirde, bu ürünün düşmesine ve bir arıza meydana gelmesine veya yaralanmaya yol açabilir.
- Ürünün boyutuna uygun bir kabin ve raf kullandığınızdan emin olun.

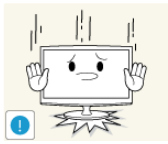
Ürün çalışma koşullarının belirgin düzeyde değiştiği bir yere monte ediliyorsa, etraftaki koşullar nedeniyle ciddi kalite sorunları meydana gelebilir. Bu durumda, ürünü duruma ilişkin bir servis mühendisinden yardım aldıktan sonra monte edin.

- Mikroskopik toza, kimyasal maddelere, aşırı yüksek veya düşük sıcaklığa, yüksek neme maruz kalan yerler ve ürünün sürekli olarak uzun süre kullanılacağı hava alanları gibi yerler.



Ürünü, baş aşağı şekilde zemine yerleştirmeyin.

- Bu ürün paneline hasar verebilir.



Ürünü aşağı doğru koyarken, çok yavaş olun.

- Aksi halde, üründe bazı sorunlara veya yaralanmaya yol açabilir.

## Kullanım İlişkili

### Uyarı

Ürün yüksek voltajla çalıştığı için, ürünün kendisini asla parçalarına ayırmayın, onarmayın veya değiştirmeyin.

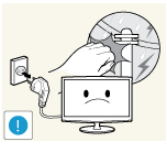
- Aksi halde, bu durum yangınla veya elektrik çarpmasıyla sonuçlanabilir.
- Ürünün tamir edilmesi gerektiğinde, bir servis merkezine başvurun.

Ürün garip bir ses, yanma kokusu, duman meydana getirirse, güç kablosunu hemen sökün ve bir servis merkezine başvurun.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.

Ürünü düşürdüğünüzde veya kasa hasar gördüğünde, gücü kapatın ve güç kablosunu çıkarın. Bir servis merkezine başvurun.

- Aksi halde, bu durum yangınla veya elektrik çarpmasıyla sonuçlanabilir.

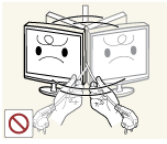


Gök gürültüsü veya yıldırım meydana geldiğinde, güç kablosunu çıkarın ve çok tehlikeli olduğu için hiçbir nedenden ötürü anten kablosuna dokunmayın.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.

Ürünü, güç kablosunu veya anten kablosunu çekerek hareket ettirmekten kaçının.

- Aksi halde, kablo hasar göreceğinden elektrik çarpması, yangın veya üründe bir soruna yol açabilir.



Ürünü, güç kablosunu veya sinyal kablosunu tutarak kaldırmaktan veya hareket ettirmekten kaçının.

- Aksi halde, kablo hasar göreceğinden elektrik çarpması, yangın veya üründe bir soruna yol açabilir.

Havalandırmanın masa örtüsü veya perdeyle tıkanmamasına dikkat edin.

- Aksi halde, dahili aşırı ısınma nedeniyle yangına yol açabilir.

Ürünü temizlerken, ürün parçalarına doğrudan su püskürtmeyin.

- Ürünün içine su kaçırmadığınızdan emin olun.
- Aksi halde, yangına, elektrik çarpmasına veya üründe bazı sorunlara yol açabilir.

Çocukların üründe sallanmasına veya ürüne tırmanmasına izin vermekten kaçının.

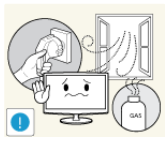
- Aksi halde, ürünün düşmesine neden olarak yaralanma veya ölümle sonuçlanabilir.

Ürünün üzerine oyuncak veya kurabiye gibi şeyler koymaktan kaçının.

- Çocuk nesneyi almak için ürünü sallarsa, nesne veya ürün düşebilir ve bu yaralanmaya ve hatta ölüme neden olabilir.

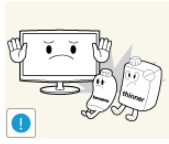
Ürünün üzerine bir nesne düşürmekten veya ürünün darbe almasından kaçının.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.



Gaz sızıntısı meydana geldiğinde, ürüne veya güç kablosuna dokunmayın ve ortamı derhal havalandırın.

- Kıvılcım meydana gelmesi patlama veya yangınla sonuçlanabilir.
- Gök gürültüsü veya yıldırım varken, güç kablosuna veya anten kablosuna dokunmayın.



Ürünün yanında yanıcı sprey veya nesne kullanmaktan veya yanına bu tür nesneler koymaktan kaçının.

- Bu patlama veya yangınla sonuçlanabilir.

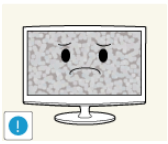
Ürüne (havalandırma deliklerine, bağlantı noktalarına vs...) bıçak, bozuk para veya saç tokası veya yanıcı nesneler sokmaktan kaçının.

- Ürüne su veya yabancı madde girerse, gücü kapatın, güç kablosunu sökün ve bir servis merkezi ile temasa geçin.
- Aksi halde, elektrik çarpmasına, yangına veya üründe bazı sorunlara yol açabilir.

Ürünün üzerine vazo, saksı, meşrubat, kozmetik ürünler veya ilaç gibi sıvı maddeler içeren kaplar veya metal bir nesne koymaktan kaçının.

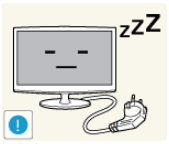
- Ürüne su veya yabancı madde girerse, gücü kapatın, güç kablosunu sökün ve bir servis merkezi ile temasa geçin.
- Aksi halde, elektrik çarpmasına, yangına veya üründe bazı sorunlara yol açabilir.

## Dikkat



Durağan bir görüntünün uzun bir süre görüntülenmesi kalıcı görüntüye veya ekran üzerinde lekeye neden olabilir.

- Ürünü uzun bir süre kullanmayacaksanız, güç koruma modunu kullanın veya ekran koruyucuyu hareketli resim moduna getirin.

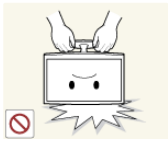



Örneğiniz evinizden çıktığınızda, ürünü uzun süre kullanmayacaksanız, güç kablosunu elektrik prizinden çıkarın.

- Aksi takdirde, bu toz birikmesine yol açar ve aşırı ısınma veya kısa devre neticesinde yangına veya elektrik çarpmasına neden olur.

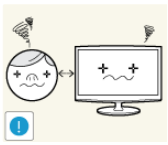
Ürün için doğru çözünürlüğü ve frekansı ayarlayın.

- Aksi halde, bu durum göz yorulmasına yol açabilir.



Ürünü ters çevirmekten veya yalnızca altlıktan tutarak taşımaktan kaçının.

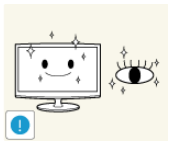
- Bu ürünün düşmesine neden olarak ürün hasarına veya yaralanmaya yol açar.



Ürünü sürekli olarak çok yakın mesafeden izlemek gözlerinize zarar verir.

Ürünün yanında nemlendirici ve fırın kullanmayın.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.

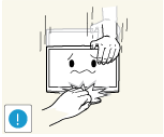


Ürün ekranını uzun süre izleyecekseniz, gözlerinizi ara sıra (saat başı beş dakika) dinlendirmeniz şarttır.

- Bu göz yorulmasını azaltır.

Ekran paneli uzun süre kullanıldıktan sonra sıcak olduğundan, ürüne dokunmayın.

Küçük aksesuarları çocuklardan uzak tutun.



Ürünün açısını veya altlığın yüksekliğini ayarlarken dikkatli olun.

- Eliniz veya parmağınız sıkışırsa, yaralanabilirsiniz.
- Ürün aşırı derecede eğilirse, düşebilir ve bu durum yaralanmaya yol açabilir.

Ürünün üzerine ağır bir nesne koymaktan kaçının.

- Aksi halde, üründe bazı sorunlara veya yaralanmaya yol açabilir.

## Bu Ürünü Kullanırken Doğru Oturma Konumunun Korunması

Bu ürünü kullanırken doğru oturma konumunu koruyun.

- Bacaklarınızı uzatın.
- Ekran ve gözleriniz arasında 45~50 cm'lik (18~20 inç) mesafe olmasını sağlayın. Ekranın altına bakın ve ekranı ileri doğru bakacak şekilde yerleştirin.
- Bu ürünü kullanırken doğru oturma konumunu koruyun.
- Ürün açısını ekranda ışık yansımayacak biçimde ayarlayın.
- Dirseğinizi sağ açıda tutun ve elinizi arkaya koyarak kol düzeyini muhafaza edin.
- Dirseğinizi sağ açıda tutun.
- Dizlerinizi 90 derecelik veya daha üstü bir açıda tutarken, topuklarınızı zemin üzerine koyun ve kol konumunuzu dirseğiniz kalp düzeyinde olacak şekilde tutun.

# 2 Ürünün Montajı

## 2-1 Paket içindekiler

- Eksik parça varsa satıcınıza başvurun.
- İsteğe bağlı parçalar satın almak için yerel satıcınıza başvurun.
- Ürünü paketinden çıkarın ve aşağıdaki parçaların pakette olup olmadığını kontrol edin.
- Ürünü daha sonra taşırken lazım olacağından, paketlendiği kutuyu saklayın.

**Monitör**

| İÇINDEKILER | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| Hızlı Kurulum Kılavuzu | Garanti Kartı<br>(Her yerde mevcut değil-dir) | Kullanım Kılavuzu | Elektrik Kablosu |
| **İSTEĞE BAĞLI PARÇALAR** | | | |
| | | | |
| Klavye (USB) | Fare (USB) | D-Sub Kablosu | Streo Kablosu |
| | | | |
| Kulaklık | MİKROFON | | |

Renk ve görünüm ürüne bağlı olarak değişebilir ve teknik özellikler performansı arttırmak için haber verilmeksizin değiştirilebilir.

## 2-2 Altlığın Takılması

Ürünü kurmadan önce, ekran aşağı tarafa bakacak şekilde düz ve sabit bir yüzey üzerine koyun.

Ürünü korumak için masanın üzerine yumuşak bir bez serin ve ürünü ön kısmı aşağı bakacak şekilde bezin üzerine yerleştirin.

Altlığı monte etmeden kayma önleyici pimi sökmeyin.

Ürünün ana gövdesini elinizle şekilde gösterildiği gibi tutun.

Stand altlığını, resimde gösterildiği yönde stand bağlantı parçasına takın.

Altlığın altındaki bağlama vidasını tamamen sabitleninceye kadar döndürün.

Altlığın montajından sonra, resimde gösterildiği gibi monitörü yukarı kaldırın. Altlığı düzeltmek için kayma önleyici pimi şimdi kaldırabilirsiniz.

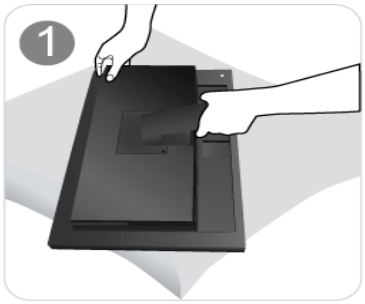
- Dikkat

Ürünü, sadece altlığı tutarak kaldırmaktan kaçının.

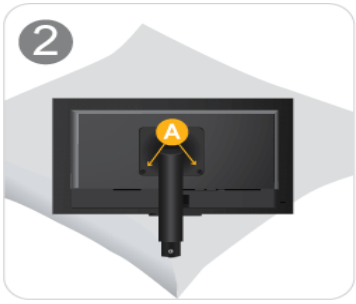
- Renk ve görünüm ürüne bağlı olarak değişebilir ve teknik özellikler performansı arttırmak için haber verilmeksizin değiştirilebilir.
- Sökme işlemi montaj sırasının tersidir.

## 2-3 Altlığın Çıkarılması

Montajdan önce, ürünü aşağıdaki adımlara göre sökün.

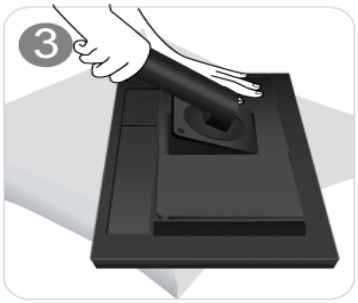



Resimde gösterildiği gibi, monitör standını sol elinizle maksimum açıya kaldırın ve sağ elinizle arka dekor kapağını kaldırın.




İki vidayı (A). sökün.

Vidaları söktükten sonra altlık ayrılabilir.




Altlık kolunu, resimde gösterilen yönde kaldırın.

Renk ve görünüm ürüne bağlı olarak değişebilir ve teknik özellikler performansı arttırmak için haber verilmeksizin değiştirilebilir.

## 2-4 Duvar Montajının Takılması

Bu ürün VESA teknik özelliklerine uygun 100 mm x 100 mm(200 mm x 100 mm) bir duvar montajı sunar.

100 mm x 100 mm

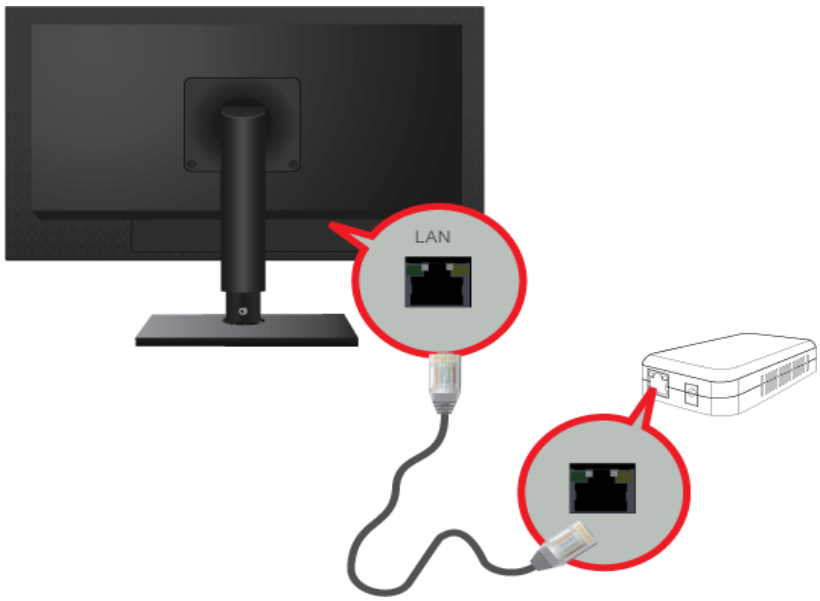
A Duvar Montaj Altlığı

B Duvar Montaj Kiti (İsteğe bağlı)

1. Ürünü kapatın ve güç kablosunu elektrik prizinden çıkarın.
2. Paneli korumak için yumuşak bir bez veya minder koyun ve ürünü ön kısmı aşağı bakacak şekilde bezin üzerine yerleştirin.
3. Altlığı ayırın.
4. Monitörün duvar montajı altlığının çentiğini duvara takma setinin çentiğiyle hizalayın ve vidaları sıkarak duvara takma setini sağlam bir şekilde sabitleyin.

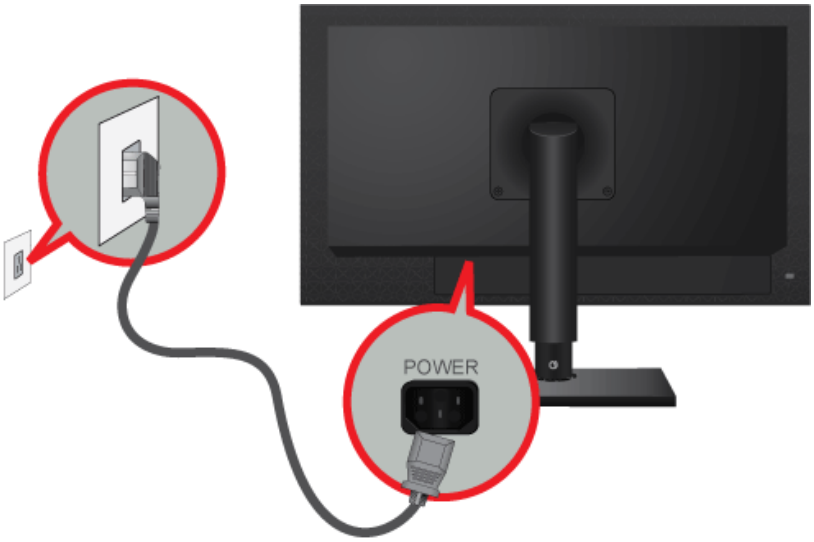
- Altlığın standart teknik özelliklerinde belirtilenden daha uzun bir vida kullanıyorsanız, ürünün içi hasar görebilir.
- Standart VESA teknik özelliklerine uymayan duvar montajı için, vidanın uzunluğu ilgili teknik özelliklere bağlı olarak değişebilir.
- Standart VESA teknik özelliklerine uymayan vidalar kullanmayın ve bu vidaları aşırı güç kullanarak takmayın.
  Ürün düşebileceğinden, bu ürüne hasar verebilir veya yaralanmaya neden olabilir. Samsung bu durumda herhangi bir hasardan veya yaralanmadan sorumlu tutulamaz.
- Samsung belirtilen teknik özelliklere uygun olmayan bir altlık kullanılmasından veya yetkili bir montaj mühendisi tarafından gerçekleştirilmeyen bir montajdan kaynaklanan herhangi bir ürün hasarından veya yaralanmadan sorumlu tutulamaz.
- Ürünü duvar montajı kullanarak takarken, duvardan itibaren en az 10 cm'lik alan sağlayan bir duvar montajı satın alın.
- Samsung belirtilen teknik özelliklere uygun olmayan bir altlık kullanımı sonucunda meydana gelebilecek herhangi bir sorundan sorumlu tutulamaz.
- Ülkenizin teknik özelliklerine uygun bir duvar montajı kullanın.

## 2-5 Ağınıza bağlanma




- Bağlama parçası ürün modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir.
- Bir LAN kablosu kullanarak ürün üzerindeki [LAN] bağlantı noktasını ve ağınızı bağlayın.

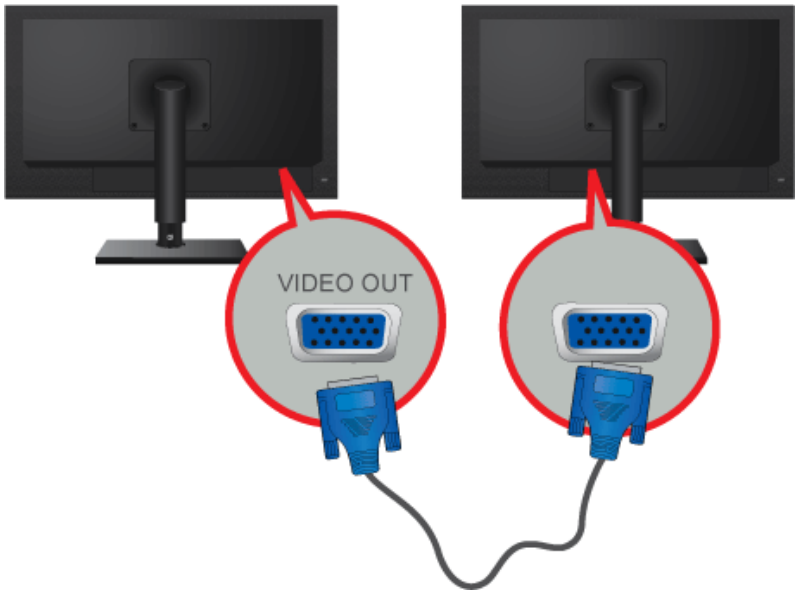
## 2-6 Gücün Bağlanması




- Ürünü kullanmak için, güç kablosunu bir güç çıkışına ve ürün üzerindeki [POWER] bağlantı noktasına bağlayın. (Giriş voltajı otomatik olarak açılır).

Ürün bir bilgisayara bağlandığında, ürünü açıp kullanabilirsiniz.

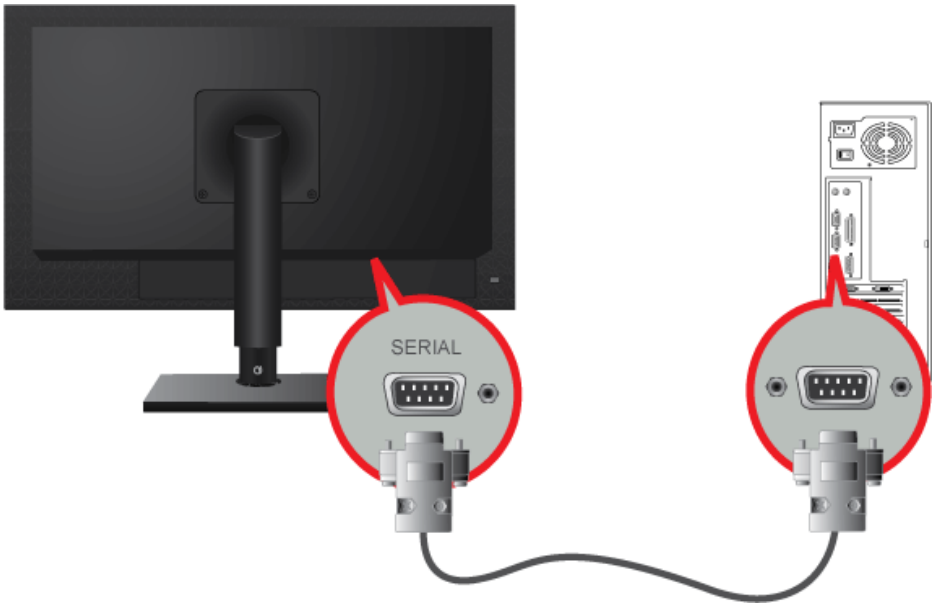
## 2-7 Başka bir Monitöre Bağlanması




- Bir D-Sub kablosu kullanarak ürün üzerindeki [VIDEO OUT] bağlantı noktasını ve monitörünüzünüzerindeki D-Sub bağlantı noktasını bağlayın.

Başka bir monitörde aynı görüntüyü görüntülemek için [VIDEO OUT] bağlantı noktasına bağlayın.
(Sunum amaçları için)

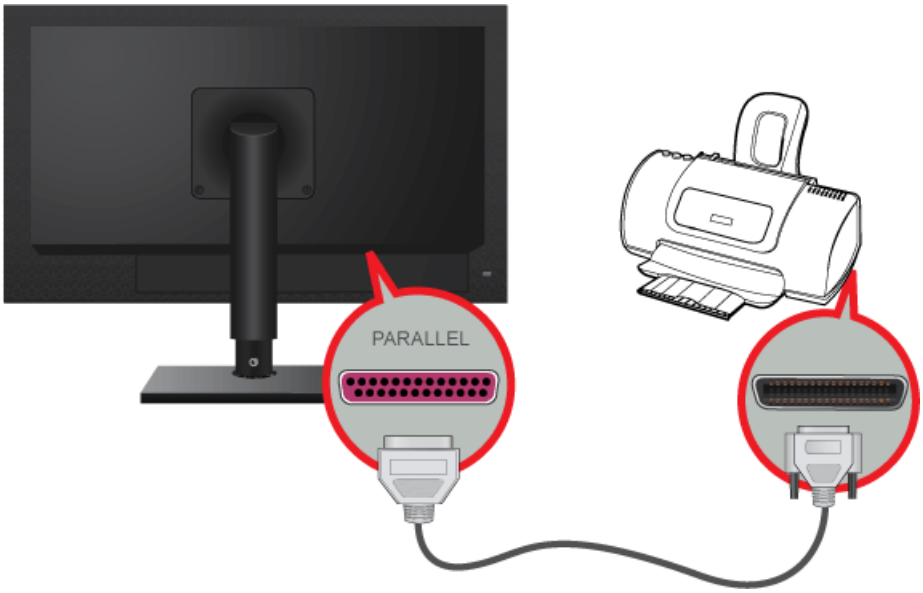
## 2-8 Bir SERİ Kablonun Bağlanması




- RS-232C bağlantısını (arayüzü) destekleyen cihaz bağlanabilir.

Bağlama parçası ürün modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir.

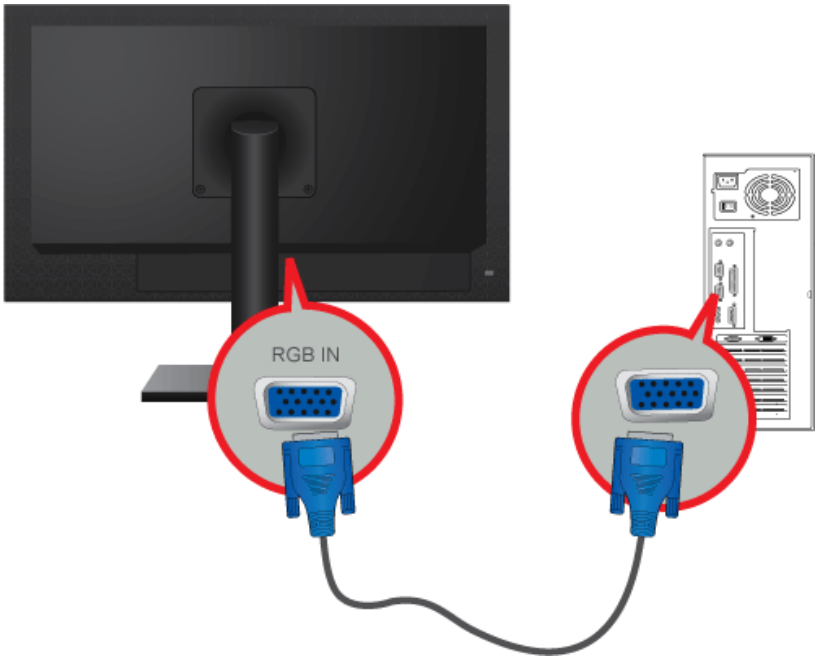
## 2-9 Yazıcınıza bağlanma




- D-SUB 25-pin bağlantısını (arayüz) destekleyen cihazlar bağlanabilir.

Bağlama parçası ürün modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir.

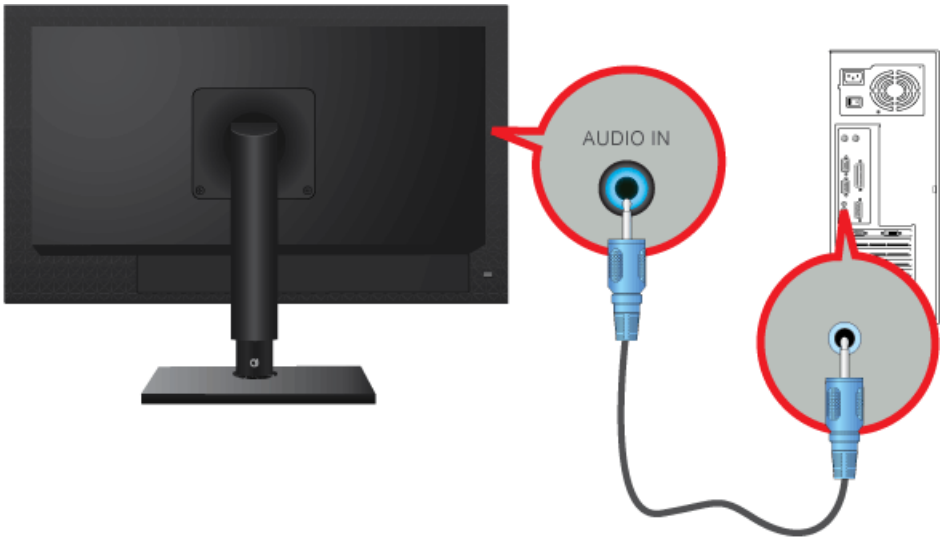
## 2-10 Bir PC ile bağlantı




- Ürünün [RGB IN] bağlantı noktasını bir D-Sub kablosuyla PC'nizin [D-Sub] bağlantı noktasına bağlayın.

- Bağlama parçası ürün modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir.
- Monitörü doğrudan bir bilgisayara bağlamak için [RGB IN] bağlantı noktasını kullanın

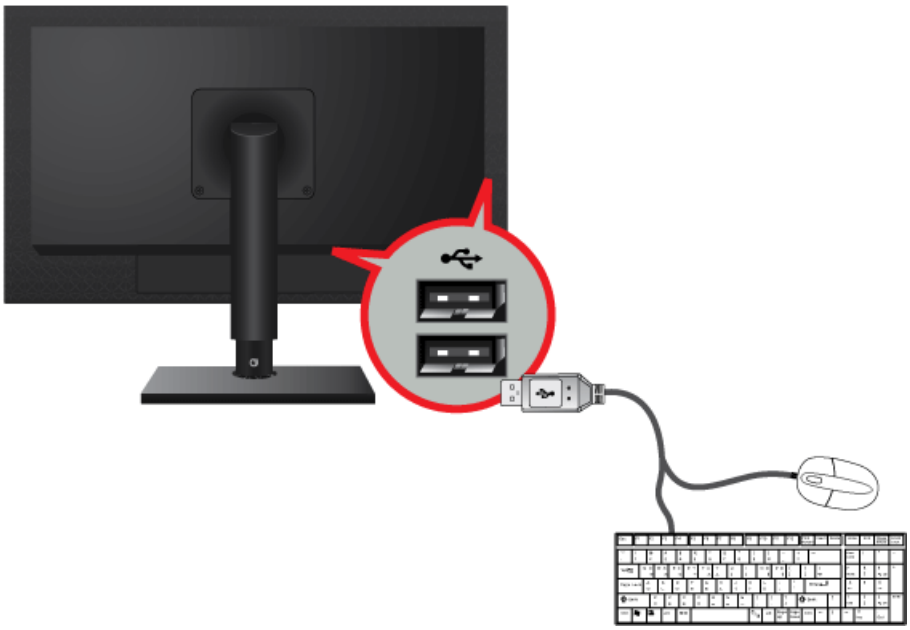
## 2-11 Bir Stereo Kablosunun Bağlanması




- Monitörün arka tarafındaki [AUDIO IN] bağlantı noktasını PC'nin ses kartına bağlayın.

Bağlama parçası ürün modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir.

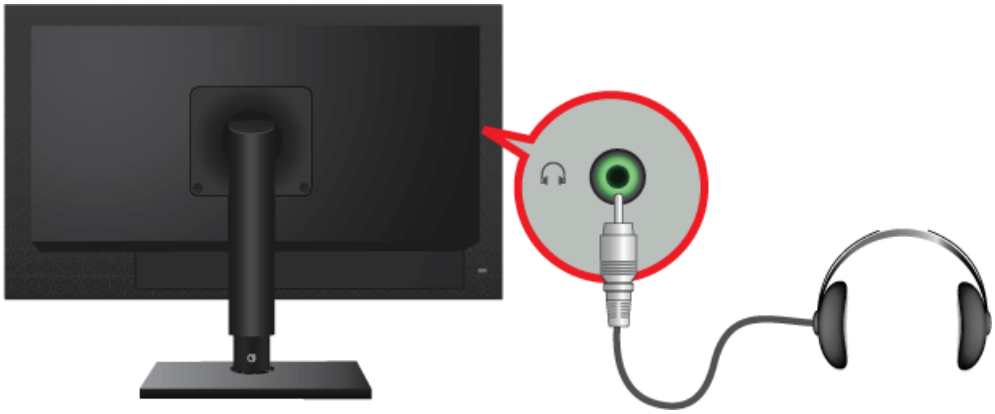
## 2-12 USB'yi Bağlama



- Monitörün USB bağlantı noktası, Tam Hız Sertifikalı USB 2.0 özelliğini destekler.
- Fare, klavye ve harici depolama cihazları (DSC (Dijital Hareketsiz Kamera), MP3, harici hafızalar, vs.) gibi USB cihazları bağlayın.

- Bağlama parçası ürün modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir.
- Fare, klavye, Memory Stick ya da harici sabit disk sürücüsü gibi USB cihazlarını, bilgisayara bağlamadan monitörün USB bağlantı noktasına bağlayarak kullanabilirsiniz.

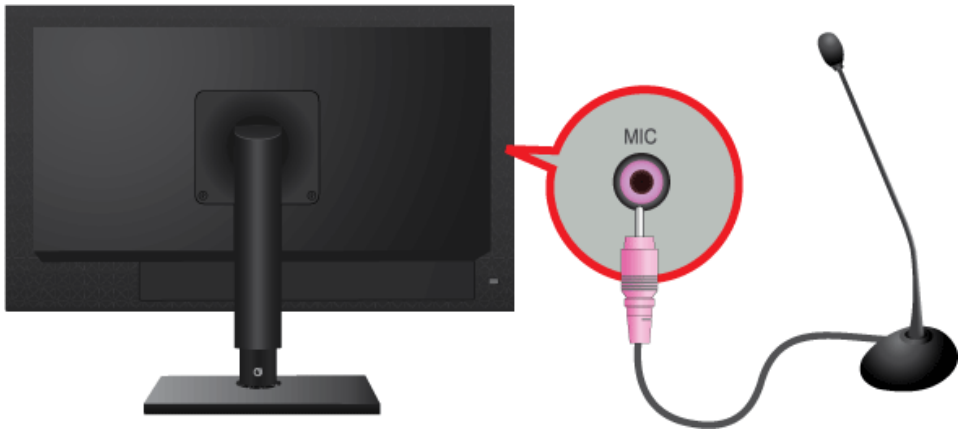
## 2-13 Kulaklığı Bağlama



- Kulaklıklarınızı bağlantı noktasına takın.

- Bağlama parçası ürün modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir.
- Kulaklığınızı monitöre bağlayabilirsiniz.

## 2-14 Mikrofon bağlama




- Mikrofon kablosunu monitördeki MIC bağlantı noktasına takın.

Mikrofonunuzu monitöre bağlayabilirsiniz.

## 2-15 Kensington Kilidi

Kensington Kilidi kullanıcıların ürünü halka açık yerlerde kullanabilmelerini sağlamak için kilitlemelerini sağlayan, hırsıza karşı koruma cihazıdır. Kilitleme cihazının şekli ve kullanımı modele ve üreticiye bağlı olarak farklılık gösterebileceğinden, daha ayrıntılı bilgi için kilitleme cihazıyla birlikte verilen Kullanıcı Kılavuzuna bakın.

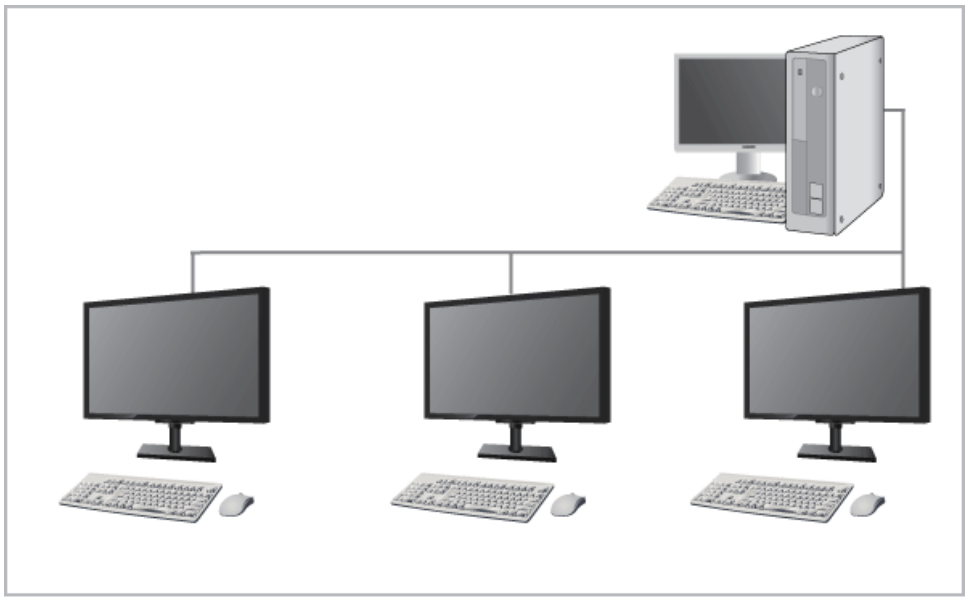
**Ürünü kilitlemek için şu adımları takip edin:**

1. Kensington kilit kablosunu bir masa veya koltuk gibi büyük ve hareketsiz bir nesneye bağlayın.
2. Kablonun kilit takılı olan ucunu Kensington kilit kablosunun halkalı ucunun içinden geçirin.
3. Kilitleme aygıtını Monitördeki Kensington yuvasına takın (B).
4. Kilidi kilitleyin (A).

- Bunlar genel talimatlardır. Eksiksiz talimatlar için, kilitleme aygıtıyla verilen Kullanım Kılavuzuna bakın.
- Kilitleme cihazını elektronik ürün satan herhangi bir mağazadan, çevrimiçi dükkandan veya bizim servis merkezimizden satın alabilirsiniz.

# 3 Ürünün kullanımı

## 3-1 Ağ Monitörü nedir?



- Bir ağ monitörü, normal bir monitörle aynı amaçlar için kullanılabilir. LAN üzerinden bir ana bilgisayara yapılan bağlantı sayesinde İnternet bağlantısı, belge oluşturma, görüntüleri düzenleme gibi pek çok bilgisayar işlevselliği de sağlar. Ayrıca, harici bir cihazı (DSC, MP3, harici depolama ortamı) USB bağlantı noktasına bağlamanızı ve müzik çalıp film ve oyun oynatmanızı da sağlar.
- Ayrıca ağ monitörünüz üzerinde görüntülenmekte olan ekranı, bir projeksiyon cihazı veya başka bir görüntüleme cihazını VGA OUT bağlantı noktasına bağlayarak diğer kullanıcılarla da paylaşabilirsiniz. Bu işlevi video konferansı ve çeşitli paylaşılan görevler için kullanabilirsiniz.
- Ayrıca Windows XP, ağ monitörünüzde yüklü olduğu için, ana bilgisayarınızdan bağımsız olarak İnternet aramaları ve USB bellek aramaları gerçekleştirebilirsiniz.

## 3-2 Tak ve Çalıştır

Ürünü satın aldıktan sonra, gücü açarsanız, ekranda en iyi çözünürlük ayarına ilişkin bir mesaj görüntülenir.
Dili ve en iyi çözünürlüğü seçin.

Bu monitör için en iyi çözünürlük aşağıdaki gibidir:
**** x **** ** Hz
Çözünürlüğü ayarlamak için yukarıdaki ayarları uygulayın.
Türkçe
AUTO

▲/▼ : Bu düğmelerle bir dil seçebilirsiniz.
MENU : Bu düğmeye basarsanız, mesaj yok olur.

Çözünürlüğü en iyi çözünürlük düzeyine ayarlamak için.

- PC kapatıldığında, ürünü ve PC'yi bağlayın ve gücü açın.
- Masa Üstü simgesini sağ tıklatın ve açılan menüden 'Özellikler seçeneğini seçin.
- 'Ayarlar' sekmesinde, çözünürlüğü en iyi çözünürlük düzeyinde ayarlayın.
- Çözünürlük en iyi çözünürlüğe ayarlanmadığı takdirde, mesaj üç kez görüntülenir.

## 3-3 Standart Sinyal Modu Tablosu

CDT monitörden farklı olarak panele özgü özelliklerden dolayı, LCD monitör en iyi görsel kalite için ekran boyutuna bağlı olarak bir tane en iyi çözünürlük düzeyine sahiptir.

Bu nedenle, görsel kalite en iyi çözünürlük panel boyutuna göre ayarlanmazsa düşebilir. Çözünürlüğün ürünün en iyi çözünürlük düzeyine ayarlanması önerilir.

PC gelen sinyal aşağıdaki standart sinyal modlarından biriyse, ekran otomatik olarak ayarlanır. Ancak, PC'den gelen sinyal aşağıdaki standart sinyal modlarından biri değilse, boş bir ekran görüntülenebilir veya yalnızca Güç LED'i açılabilir. Bu nedenle, grafik kartının Kullanıcı Kılavuzuna bakarak aşağıda olduğu gibi yapılandırın.

| EKRAN MODU | YATAY FREKANS (KHZ) | DIKEY FREKANS (HZ) | PIKSEL HIZI (MHZ) | SENKRONIZASYON POLARITESI (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 640 x 350 | 31,469 | 70,086 | 25,175 | +/- |
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1366 x 768 | 47,712 | 59,790 | 85,500 | +/+ |

**Yatay Frekans**

Ekranda en sol konumdan en sağ konuma bir satırı taramak için geçen zamana yatay döngü ve yatay döngünün karşıtına yatay frekans adı verilir. Yatay frekans kHz olarak ifade edilir.

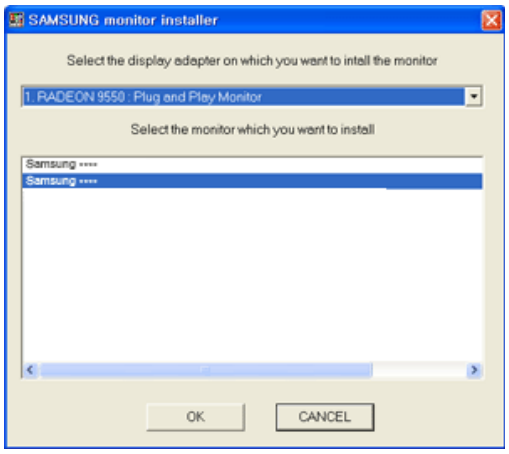
**Dikey Frekans**

Panel, insanların resmi görebilmesi için aynı resmi saniyede on kez ekran üzerinde görüntülemelidir. Bu frekansa dikey frekans adı verilir. Dikey frekans Hz olarak ifade edilir.

## 3-4 Cihaz Sürücüsünün Yüklenmesi

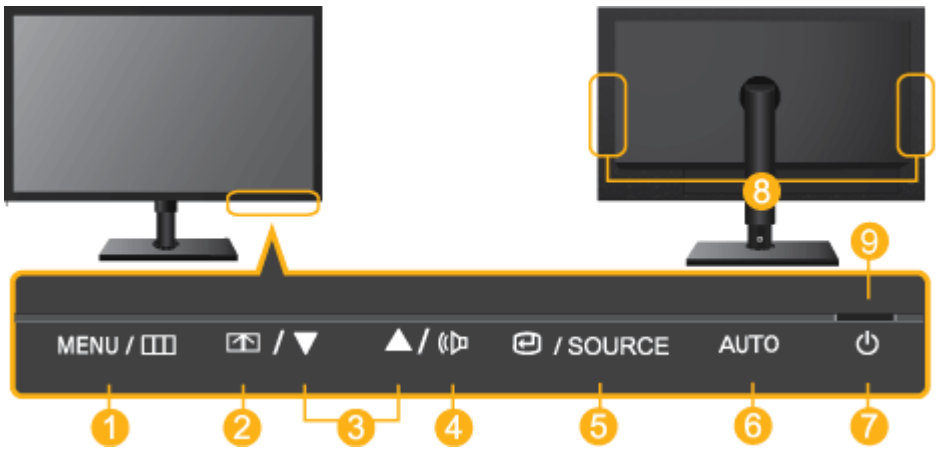
Cihaz sürücü takarken, ürün için ilgili çözünürlüğü ve frekansı ayarlayabilirsiniz. Cihaz sürücüsü ürünle birlikte verilen CD-ROM'da yer alır. Tedarik edilen cihaz dosyası bozuksa, lütfen bir servis merkezini veya Samsung Electronics web sitesini(http://www.samsung.com/) ziyaret edin ve sürücüyü indirin.

1. Sürücü yükleme CD-ROM'umunu CD-ROM sürücüsüne takın.
2. "Windows Sürücüsü" öğesini tıklatın.
3. Ekran üzerinde görüntülenen talimatlara uygun olarak geriye kalan kurulum adımlarını tamamlayın.
4. Model listesinden ürün modelinizi seçin.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

5. Denetim Masası ayarlarında ilgili çözünürlüğün ve ekran yenileme hızının görüntülenip görüntülenmediğini kontrol edin. Daha ayrıntılı bilgi için, Windows işletim sistemine ilişkin belgeye bakın.

## Ürün Çalıştırma Düğmeleri




Düğmeler ürünün altında yer alır.

| | SIMGE | AÇIKLAMA |
|---|---|---|
| 1 | **MENU/** | Ekran Menüsünü (OSD) görüntülemek için bu düğmeye basın.<br>Bu düğme OSD'den çıkmak veya daha yüksek düzeyli OSD menüsüne geri dönmek için de kullanılır.<br>* Ana Kilitleme İşlevi<br>Mevcut ayarları korumak veya diğer kullanıcıların ayarları değiştirmesini engellemek için düğmeleri kilitler.<br>Açık: [MENU] düğmesine 5 saniye boyunca bastığınızda, Ana Kilitleme işlevi Açık olarak ayarlanır.<br>Kapalı: [MENU] düğmesine 5 saniye boyunca bastığınızda, Ana Kilitleme işlevi Kapalı olarak ayarlanır. |
| 2 | | Kullanıcılar Özel Tuş öğesini aşağıdaki işlevlerden birine ayarlayabilirler. Kullanıcılar ayarladıktan sonra Özel Tuşa [] bastıklarında, yapılandırılan işlev gerçekleştirilir.<br><MagicBright> - <MagicColor> - <Renk Efekti> - <Görüntü Boyutu><br><Özel Tuş> işlevini OSD'de “<KURLM VE SIFIRLM> -> <Özel Tuş>” seçeneğini seçerek ayarlayabilirsiniz. |
| 3 | **▲/▼** | Menüdeki öğeleri düzenler.<br>OSD ekranda değilken, ses seviyesini ayarlamak için düğmeye basın. |
| 4 | | OSD, ekranda değilken ses seviyesini ayarlamak için düğmeye basın. |
| 5 | **/SOURCE** | Bir işlev seçmek için bu düğmeyi kullanın.<br>OSD kapalıyken bağlı bir cihazdan video sinyali seçmek için, [ /SOURCE] düğmesine basın. (Giriş modunu değiştirmek için [/SOURCE] düğmesine basıldığında, ekranın sol üstünde mevcut modu gösteren bir mesaj görüntülenir.)<br>Ses yalnızca <PC/AV Modu>, <AV> altında ise ve harici giriş HDMI veya DVI ile bağlı ise ayarlanabilir. |

| | SIMGE | AÇIKLAMA |
|---|---|---|
| 6 | **AUTO** | Ekran ayarlarını otomatik olarak ayarlamak için [AUTO] düğmesine basın.<br>Çözünürlük ayarları Ekran Özellikleri kısmında değiştirilirse, <Otomatik Ayar> işlevi gerçekleştirilir.<br>Bu işlev yalnızca <Analog> modunda kullanılabilir. |
| 7 | ⏻ | Ürünü açıp kapatmak için bu düğmeye basın. |
| 8 | **Hoparlörler** | - |
| 9 | **Güç LED'i** | Bu LED ürün normal olarak çalışıyorken yanar.<br>Güç tasarrufu işlevi hakkında daha fazla bilgi için, Diğer Bilgiler bölümünde güç tasarrufu işlevi'ne bakın. Ürünü uzun süre kullanmayacaksanız, enerji tüketimini minimum düzeye indirmek için güç kablosunu çıkarmanız önerilir. |

## 3-6 Ekran Ayarlama Menüsünün Kullanılması (OSD:Ekran Menüsü)

**Ekran Ayarlama Menüsü (OSD:Ekran Menüsü) Yapısı**

| ÜST MENÜLER | ALT MENÜLER | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| RESİM | Parlaklık | Kontrast | Parlaklık | MagicBright | Kalın |
| | İnce | | | | |
| RENK | MagicColor | Kırmızı | Yeşil | Mavi | Renk Tonu |
| | Renk Efekti | Gamma | | | |
| BOYUT VE KONUM | Yatay Pozisyon | Dikey Pozisyon | Görüntü Boyutu | Menü yatay konum | Menü dikey konum |
| KURLM VE SIFIRLM | Sıfırla | Menü Saydamlığı | Dil | Saat | Kapanma Zmnla-yıcı |
| | Açma Zamanlayıcı | Açılma Kaynağı | Açılma Ses Svyesi | Görüntü Süresi | Özel Tuş |
| BİLGİ | - | | | | |

### RESİM

| MENÜ | AÇIKLAMA |
|---|---|
| Parlaklık | Ekran parlaklığını kontrol eder.<br>Bu menü <MagicBright> <Dinamik Kontrast> moduna ayarlandığında kullanılamaz. |
| Kontrast | Ekran üzerinde görüntülenen resimlerin kontrastını kontrol eder.<br>• Bu menü <MagicBright> <Dinamik Kontrast> moduna ayarlandığında kullanılamaz.<br>• Bu menü <MagicColor> <Tam> moduna veya <Akıllı> moduna ayarlandığında kullanılamaz. |
| Parlaklık | Ekran üzerinde görüntülenen resim ayrıntılarının netliğini kontrol eder.<br>• Bu menü <MagicBright> <Dinamik Kontrast> moduna ayarlandığında kullanılamaz.<br>• Bu menü <MagicColor> <Tam> moduna veya <Akıllı> moduna ayarlandığında kullanılamaz. |

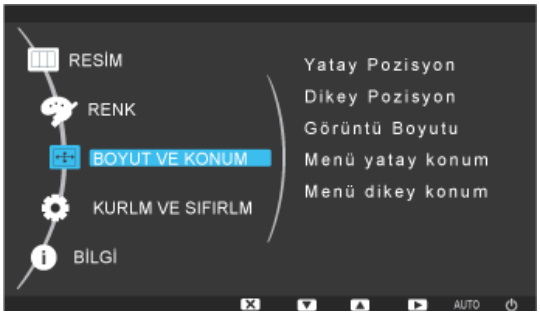
| MENÜ | AÇIKLAMA |
|---|---|
| MagicBright | Belge, Internette sörf, oyun oynama, maç veya film izleme gibi çeşitli kullanıcı ortamları için en iyi duruma getirilmiş resim ayarlarının önceden ayarlanmasını sağlar.<br>• <Kişisel><br>Önceden ayarlanan resim modları yeterli değilse, bu modu kullanarak doğrudan <Parlaklık> ve <Kontrast> öğelerini yapılandırabilirsiniz.<br>• <Metin><br>Bu mod resim ayarının bir belgeyi düzenlemek için uygun duruma getirilmesini sağlar.<br>• <İnternet><br>Bu mod resim ayarının Internette sörf (metin + resim) için uygun duruma getirilmesini sağlar.<br>• <Oyun><br>Bu mod resim ayarının çok sayıda grafik içeren ve ekran yineleme hızının yüksek olmasını gerektiren oyunların oynanması için uygun duruma getirilmesini sağlar.<br>• <Spor><br>Bu mod resim ayarının pek çok hareket içeren maçları izlemek için uygun duruma getirilmesini sağlar.<br>• <Film><br>Bu mod en iyi eğlence ortamı (film, DVD vs...) sağlamak için parlaklık ve keskinlik ayarlarının TV'ye benzer şekilde yapılandırılmasını sağlar.<br>• <Dinamik Kontrast><br>Parlak ve koyu resimlerin genel olarak dengelenmesi için resim kontrastını otomatik olarak kontrol eder. |
| Kalın | Dikey parazit satırları (satır modeli) ekrandan kaldırır.<br>Ekranın konumu ayarlama sonrası değiştirilir. Bu durumda, ekran, ekran panelinin ortasında görüntülenecek şekilde <Yatay Pozisyon> menüsü kullanılarak hareket ettirilir.<br>Bu işlev yalnızca <Analog> modunda kullanılabilir. |
| İnce | Yatay parazit satırları (satır modeli) ekrandan kaldırır.<br>Bu paraziti <İnce> işleviyle tamamen gideremiyorsanız, <Kalın > seçeneğini ayarlayın ve ardından <İnce> işlevini yeniden kullanın.<br>Bu işlev yalnızca <Analog> modunda kullanılabilir. |

## RENK

| MENÜ | AÇIKLAMA |
|---|---|
| MagicColor | Samsung Electronics tarafından geliştirilen kişiye özel kalite yükseltme teknolojisi kullanarak resim kalitesini değiştirmeden renkleri daha net görüntüler.<br>• <Kapalı> - <MagicColor> işlevini kapatır.<br>• <Demo> - <MagicColor> ile meydana getirilen bu resimleri orijinal resimlerle karşılaştırabilirsiniz.<br>• <Tam> - Ten renginin olduğu alanlarda dahil olmak üzere daha net bir resim sağlar.<br>• <Akıllı> - Ten rengi olan alanlar hariç resmin doygunluğunu arttırır. |
| Kırmızı | Kırmızı renk değerini tercihinize uygun olarak ayarlayabilirsiniz.<br>Bu menü <MagicColor> <Tam> moduna veya <Akıllı> moduna ayarlandığında kullanılamaz. |
| Yeşil | Yeşil renk değerini tercihinize uygun olarak ayarlayabilirsiniz.<br>Bu menü <MagicColor> <Tam> moduna veya <Akıllı> moduna ayarlandığında kullanılamaz. |
| Mavi | Mavi renk değerini tercihinize uygun olarak ayarlayabilirsiniz.<br>Bu menü <MagicColor> <Tam> moduna veya <Akıllı> moduna ayarlandığında kullanılamaz. |
| Renk Tonu | Sıcaklık değerini tercihlerinize göre ayarlayabilirsiniz.<br>• <Soğuk> - Ekranın renk sıcaklığını daha soğuk bir renk olarak ayarlar.<br>• <Normal> - Ekranın renk sıcaklığını standart renk sıcaklığı olarak ayarlar.<br>• <Sıcak> - Ekranın renk sıcaklığını daha sıcak bir renk olarak ayarlar.<br>• <Kişisel> - Renk sıcaklığını elle ayarlamak için bu menüyü seçin. Renk sıcaklıklarını önceden ayarlamak istemezseniz, <Renk Efekti> renklerini elle ayarlayabilirsiniz.<br>Bu menü <MagicColor> <Tam> moduna veya <Akıllı> moduna ayarlandığında kullanılamaz. |
| Renk Efekti | Resmin rengini değiştirerek genel atmosferi değiştirebilirsiniz.<br>• <Kapalı> - Renk Efekti işlevini kapatır.<br>• <Gri ölçek> -Resimleri siyah beyaz olarak görüntüler.<br>• <Yeşil> - Resimleri yeşil monokrom renkte görüntüler.<br>• <Su mavisi> - Resimleri deniz mavisi monokrom renkte görüntüler.<br>• <Sepya> - Resimleri sepya monokrom renkte görüntüler.<br>Bu menü <MagicColor> <Tam> moduna veya <Akıllı> moduna ayarlandığında kullanılamaz. |
| Gamma | Bu menüyü kullanarak, orta parlaklık renklerinin yoğunluğunu değiştirebilirsiniz.<br>• <Mod1> - <Mod2> - <Mod3> |

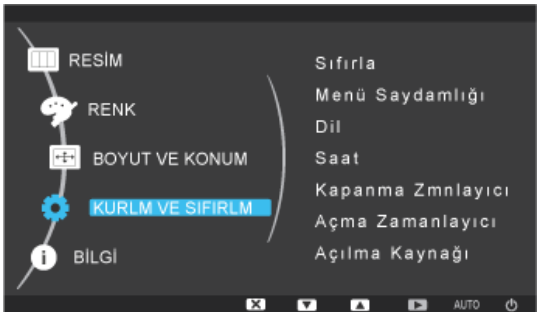
<RENK> özelliği, <MagicBright> <Dinamik Kontrast> moduna ayarlandığında kullanılamaz.

## BOYUT VE KONUM




| MENÜ | AÇIKLAMA |
|---|---|
| Yatay Pozisyon | Ekran alanının konumunu ekran üzerinde yatay olarak hareket ettirir.<br>Bu işlev yalnızca <Analog> modunda kullanılabilir. |
| Dikey Pozisyon | Ekran alanının konumunu ekran üzerinde dikey olarak hareket ettirir.<br>Bu işlev yalnızca <Analog> modunda kullanılabilir. |
| Görüntü Boyutu | • <Auto> - Resim, giriş sinyalinin en-boy oranında görüntülenir.<br>• <Genişaçı> - Resim, giriş sinyalinin en-boy oranından bağımsız olarak tam ekranda görüntülenir.<br>• Standart mod tablosunda olmayan bir sinyal desteklenmez.<br>• Çözünürlük en iyi çözünürlük olarak ayarlanmışsa, <Görüntü Boyutu> <Auto> veya <Genişaçı> olarak ayarlansa bile en-boy oranı değişmez. |
| Menü yatay konum | OSD'nin yatay konumunu ayarlayabilirsiniz. |
| Menü dikey konum | OSD'nin dikey konumunu ayarlayabilirsiniz. |

## KURLM VE SIFIRLM




| MENÜ | AÇIKLAMA |
|---|---|
| Sıfırla | Görsel kaliteyi ve renk ayarlarını fabrika varsayılanlarına getirmek için bu işlevi kullanın.<br>• <Hayır> - <Evet> |
| Menü Saydamlığı | OSD'nin saydamlığını seçebilirsiniz.<br>• <Kapalı> - <Açık> |

| MENÜ | AÇIKLAMA |
|---|---|
| Dil | OSD için bir dil seçin.<br>• English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский, Português, Türkçe, Polski, Magyar<br>Seçilen dil yalnızca OSD ürününe uygulanır. Bu ayar PC'nin diğer işlevlerini etkilemez. |
| Saat | Geçerli Saat Ayarı. |
| Kapanma Zmnlayıcı | Ürünü belirli bir zamanda otomatik olarak kapanacak şekilde ayarlamak için kullanılır.<br>• <Kapalı> - <Açık><br>Saat> ayarlanmışsa, bu menü etkinleştirilir. |
| Açma Zamanlayıcı | Ürünü belirli bir zamanda otomatik olarak açılacak şekilde ayarlamak için kullanılır.<br>• <Kapalı> - <Açık><br>Saat> ayarlanmışsa, bu menü etkinleştirilir. |
| Açılma Kaynağı | Ürün otomatik olarak açıldığında modu ayarlamak için kullanılır.<br>• <Analog> - <Client><br>Açma Zamanlayıcı> ayarlanmışsa, bu menü etkinleştirilir. |
| Açılma Ses Svyesi | Ürün açıldığında, ses düzeyini belirli bir düzeye otomatik olarak ayarlar.<br>Açma Zamanlayıcı> ayarlanmışsa, bu menü etkinleştirilir. |
| Görüntü Süresi | Kullanıcı tarafından hiç bir etkinlik gerçekleştirilmediğinde OSD otomatik olarak kapanır.<br>OSD gizlenmeden önceki bekleme süresini belirleyebilirsiniz.<br>• <5 sn> - <10 sn> - <20 sn> - <200 sn> |
| Özel Tuş | Özel Tuş işlevini aşağıdakilerden biri olarak ayarlayabilirsiniz.<br>• <MagicBright> - <MagicColor> - <Renk Efekti> - <Görüntü Boyutu> |

## BİLGİ

| MENÜ | AÇIKLAMA |
|---|---|
| BİLGİ | PC'de ayarlı frekans ve çözünürlük değerini gösterir. |

# 4 Yazılımın Yüklenmesi

## 4-1 Windows Embedded Standard kullanma

### WES nedir?

Microsoft Windows Embedded Standard (WES) istemcisi Microsoft Windows Embedded Standard iþletim sistemini kullanýr. Bir WES istemcisi bir Citrix ICA sunucusuna ya da Microsoft RDP hizmetini saðlayabilecek baþka bir sunucuya baðlandýðýnda klavyenin, farenin, ses/videonun ve ekranýn verileri istemciyle sunucu arasýndaki að üzerinden aktarýlýr.

#### Baðlanýlabilir Sunucular

- Bir Citrix ICA (Independent Computing Architecture - Baðýmsýz Bilgi Ýþlem Mimarisi) Sunucusu
  - Terminal hizmetlerinin ve Citrix MetaFrame'in kurulu olduðu bir Microsoft Windows 2000/2003 Server
  - Citrix Meta Frame'in kurulu olduðu bir Microsoft Windows NT 4.0 Server
- Bir Microsoft RDP (Remote Desktop Protocol – Uzak Masaüstü Protokolü) Server
  - Terminal hizmetlerinin ve Citrix MetaFrame'in kurulu olduðu bir Microsoft Windows 2000 Server
  - Bir Microsoft Windows 2003 Server
  - Bir Microsoft Windows 2003 Professional

Bu el kitabı WES İstemcisi'nin sağladığı işlevleri açıklar. Ancak, Windows Windows Embedded Standard Embedded'ýn genel iþlevselliklerini açýklamaz. Windows Embedded Standard hakkýnda daha fazla genel bilgi için Microsoft tarafýndan saðlanan Windows Embedded Standard Help baþvurun.

### Oturum Açma

Ýstemci baþlatýldýðýnda, kullanýcý adýnýzý ve parolanýzý girerek sunucuya oturum açabilirsiniz. Önceden yapýlandýrýlmýþ varsayýlan kullanýcý adlarý 'Administrator' ve 'MyUser'dýr ve parolalarý bir boþluktur.

### Windows Embedded Standard Masaüstü

#### MyUser

Oturum açtığınızda, Kullanıcı Masaüstü görüntülenir. Yönetici Masaüstü'nde beliren varsayýlan simgeler Bilgisayarým, Að Baðlantýlarým, Citrix Xendesktop Online plug-in, Remote Desktop Connection, Internet Explorer, VMWare View Client, 2X Client. Bu baðlantýyý Baþlat menüsünden de baþlatabilirsiniz. Ses düzeyi simgesi, VNC sunucusu simgesi ve sistem saati Kullanýcý Görev Çubuðu'nda gösterilir.

Kullanıcı olarak oturum açıldığında sistemi hatalı kullanıcı eylemlerinden koruyan birçok kısıtlama vardır. Sistem sürücülerine erişemezsiniz ve sürücülerin özelliklerini yapılandırma konusunda kısıtlamalar vardır. Ýstemcinin geliþmiþ ve ayrýntýlý ayarlarýný yapýlandýrmak için, yönetici olarak oturum açýn.

#### Yönetici

Yönetici olarak oturum açarsanız, Yönetici Masaüstü görüntülenir. Yönetici Masaüstü'nde beliren varsayýlan simgeler Bilgisayarým, Að Baðlantýlarým, Citrix Xendesktop Online plug-in, Remote Desktop Connection, Internet Explorer, VMWare View Client, 2X Client and Recyle Bin. Citrix Program Komþularý'ný, Uzak Að Baðlantýsý'ný ve Internet Explorer'ý Baþlat menüsünden de çalýþtýrabilirsiniz. Ses düzeyi simgesi, VNC sunucusu simgesi ve sistem saati Yönetici Görev Çubuðu'nda gösterilir. Program eklemek ve kaldýrmak için Yönetici ayrýcalýðý gerekir.

#### Oturumu kapat, Yeniden Baþlat, Bilgisayarý kapat

- Geçerli oturumu kapatmak, istemcinizi kapatmak ya da yeniden baþlatmak için Baþlat menüsünü kullanýn. [Başlat → Kapat'ı tıklatın]. Windows'u Kapat iletiþim kutusu görüntülenir. Birleþik giriþ kutusundan bir iþlem seçip Tamam'ý týklatýn. [Ctrl + Alt + Del] tuþlarýna basýldýðýnda çýkan Windows Güvenlik iletiþim kutusunu kullanarak da oturumu ya da istemcinizi kapatabilirsiniz. 'Otomatik Oturum Açmaya Zorla' etkinleþtirilmiþse her oturum kapatýþýnýzdan sonra hemen

yeniden oturum açýlacaktýr.

- İstemci Oturumunu kapatma, Yeniden Başlatma ve Kapatma EFW'nin (Enhanced Write Filter – Geliştirilmiş Yazma Filtresi) işlemlerine etki ederler. Deðiþtirilmiþ sistem yapýlandýrmasýný korumak için geçerli sistem oturumunun bir önbelleðini flash belleðe kaydetmelisiniz. Bunu yapmamak istemci kapatıldığında ya da yeniden başlatıldığında değiştirilmiş yapılandırmanın kaybedilmesine neden olur. (Oturumu kapatmanýz durumunda, yapýlandýrma tekrar oturum açtýðýnýzda hatýrlanýr.) Gelişmiş Yazma Filtresi hakkında daha ayrıntılı bilgi için, Program Yardımı'na bakın.

# Programlar

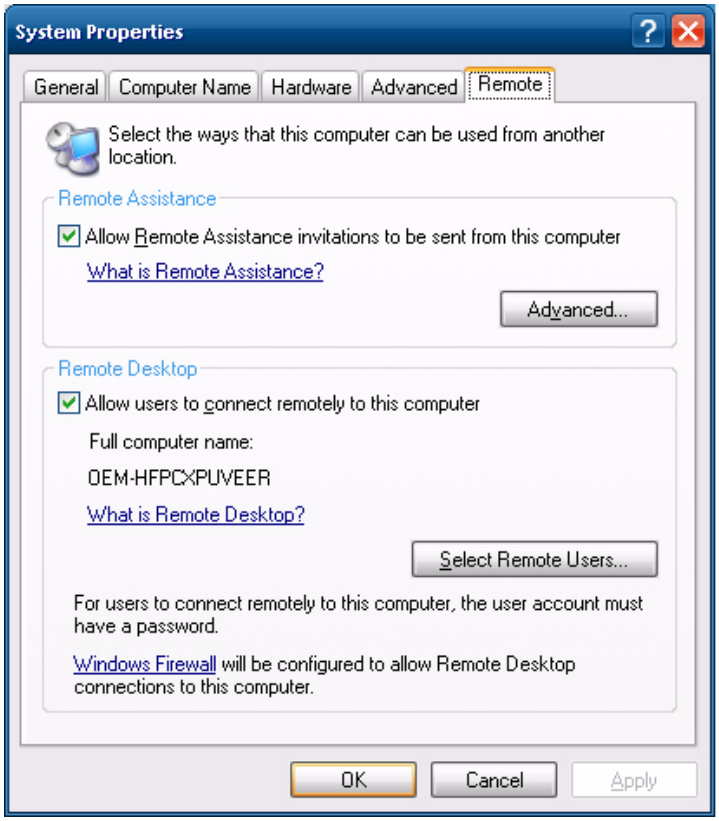
## The Remote Desktop Connection

Çalýþan bir terminal sunucusunu ya da baþka bir bilgisayarý (Windows 95 ya da üstü) uzak masaüstü baðlantýsý vasýtasýyla uzaktan kontrol edebilirsiniz.

- **Uzak Masaüstü**
  - Uzaktan kontrol edilecek bilgisayarda Windows XP Professional ya da Windows 2000/2003 Server kurulu olmalýdýr. Bu bilgisayara ana bilgisayar adý verilir.
  - Windows 95 üstü iþletim sisteminde çalýþan bir uzak bilgisayar gereklidir. Bu bilgisayara istemci adı verilir. Ýstemcide uzak masaüstü baðlantýsýný saðlayan istemci yazýlýmý kurulu olmalýdýr.
  - Ayrýca Internet'e de baðlý olmalýsýnýz. Geniş bant Internet bağlantısı yüksek performans için yararlıdır. Ancak, uzak masaüstü ana bilgisayarý uzaktan kontrol etmek için görüntü verileri ve klavye verileri dahil olmak üzere minimum bir veri seti aktardýðý için, geniþ bant bir Internet baðlantýsý gerekli deðildir. Uzak masaüstünü düþük bant geniþlikli bir Internet baðlantýsýnda çalýþtýrabilirsiniz.

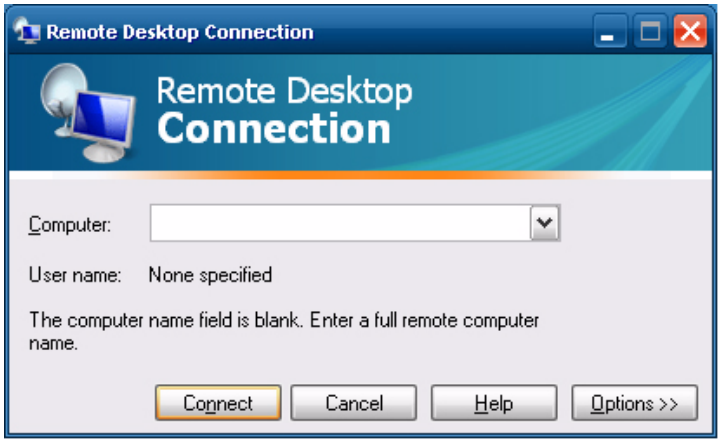
  Windows XP Professional'da bir uzak masaüstü çalýþtýrýrken bilgisayarýnýzýn iþletim sistemini kullanamazsýnýz.

- **Bilgisayarýnýzý Ana Bilgisayar olarak etkinleþtirme**
  Uzak Masaüstü özelliðini baþka bir bilgisayardan kontrol etmek için etkinleþtirmelisiniz. Bilgisayarınızda Uzak Masaüstü'nü etkinleştirmek için yönetici ya da Administrators grubunun bir üyesi olarak oturum açmalısınız. Þu adýmlarý izleyin:
  - Denetim Masasý'ndaki Sistem klasörünü açýn. Baþlat'ý týklatýn, Ayarlar'a gelin, Denetim Masasý'ný týklatýn ve Sistem simgesini çift týklatýn.
  - Uzak sekmesinde "Kullanýcýlarýn bu bilgisayara uzaktan baðlanmasýna izin ver" onay kutusunu seçin.
  - Bilgisayarýnýza uzaktan baðlanmak için doðru izinlere sahip olduðunuzdan emin olun ve Tamam'ý týklatýn.
  - Bilgisayarýnýzý çalýþýr ve Internet eriþimiyle istemcinin aðýna baðlanmýþ halde býrakýn.


System Properties
General
Computer Name
Hardware
Advanced
Remote
Select the ways that this computer can be used from another location.
Remote Assistance
Allow Remote Assistance invitations to be sent from this computer
What is Remote Assistance?
Advanced...
Remote Desktop
Allow users to connect remotely to this computer
Full computer name:
OEM-HFPCXPUVEER
What is Remote Desktop?
Select Remote Users...
For users to connect remotely to this computer, the user account must have a password.
Windows Firewall will be configured to allow Remote Desktop connections to this computer.
OK
Cancel
Apply

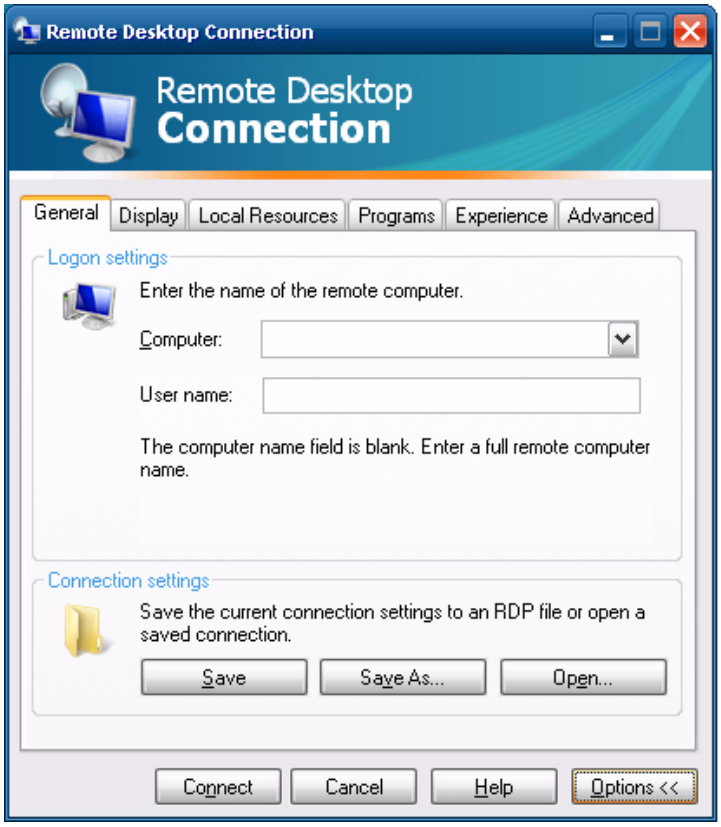
- **Ýstemci'de bir Uzak Masaüstü Oturumu baþlatýn.**
  Ana bilgisayarýnýzý uzak baðlantýlara izin verecek þekilde etkinleþtirip Windows tabanlý bir istemci bilgisayara istemci yazýlýmýný kurduðunuzda bir Uzak Masaüstü oturumu baþlatmaya hazýrsýnýz demektir. Önce istemci bilgisayarýnýzdan ana bilgisayarýnýza bir sanal özel að ya da uzaktan eriþim hizmeti baðlantýsý kurmalýsýnýz.

  1. Baþlat'ý týklatýn, düðmesini tıklatın ve ardından Remote Desktop Connection. Ya da Uzak Masaüstü Baðlantýsý simgesini çift týklatýn.
     Uzak Masaüstü Baðlantýsý penceresi açýlacaktýr.
  2. Ana bilgisayarýn adýný girin. Ayrýntýlý ayarlarý Seçenekler düðmesini týklatarak yapýlandýrabilirsiniz.

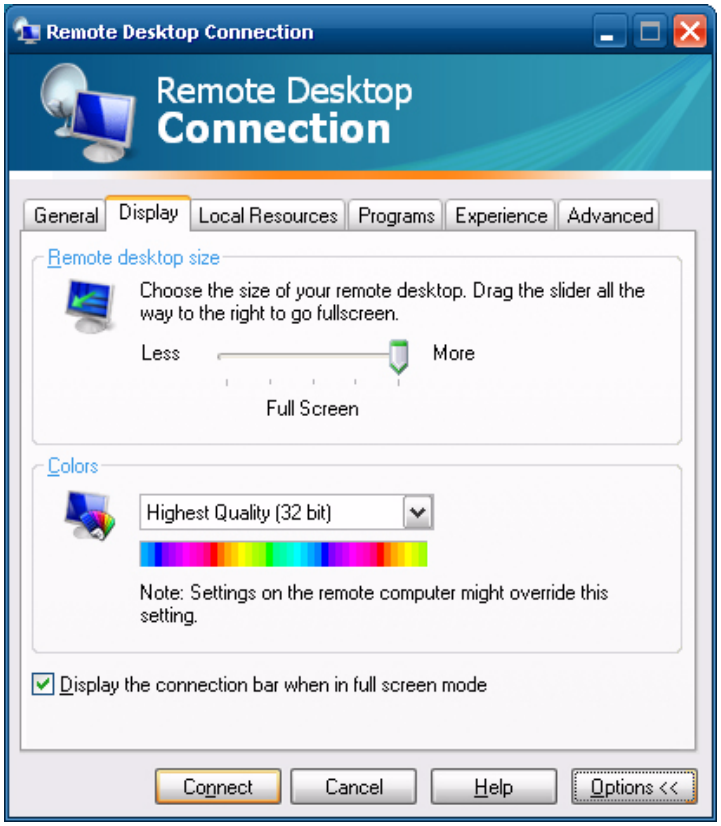



Yardım dosyası bu Monitörle kullanılamaz.

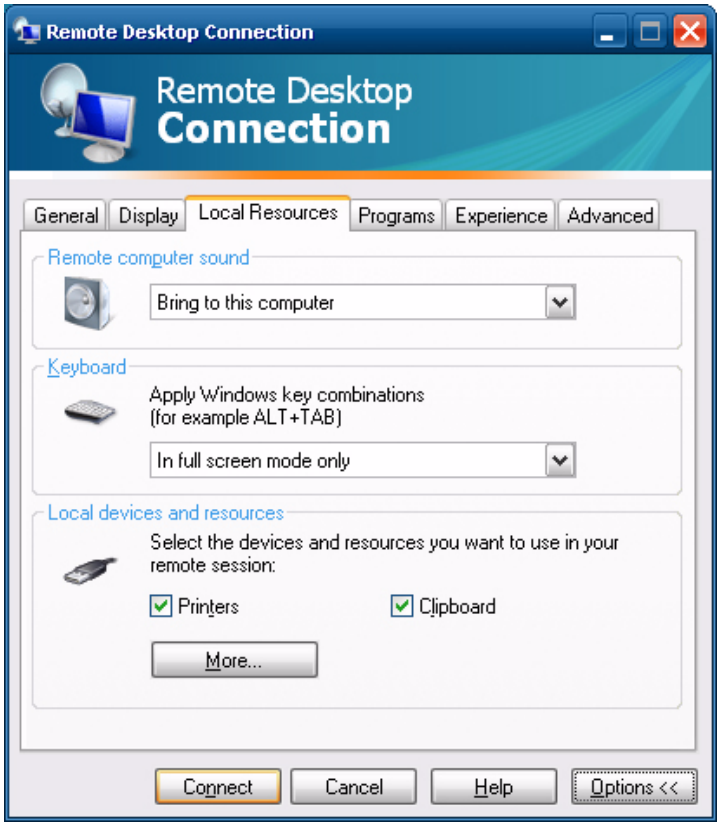
  3. Options
     - General : Ana bilgisayara baðlanmak için oturum açma bilgisini girin. Ana bilgisayara otomatik olarak oturum açmak için kullanýcý adýnýzý ve parolanýzý girin.



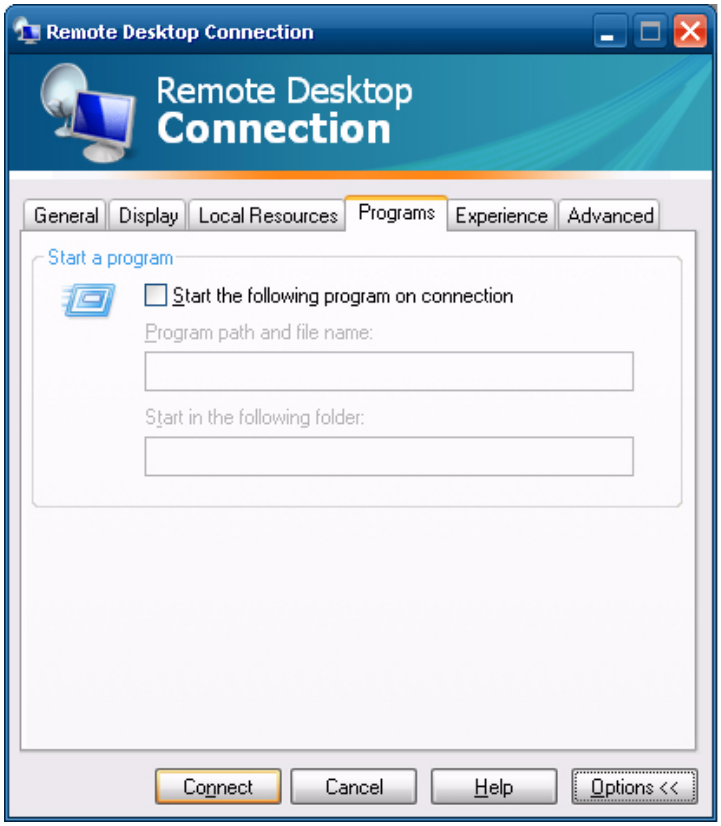

- Display : Uzak Masaüstü Bağlantısı sıkıştırılmış ekran verileri gönderir ve alır. Çözünürlüðü ve renk kalitesini yüksek seçeneðine getirirseniz, hýz azalabilir.



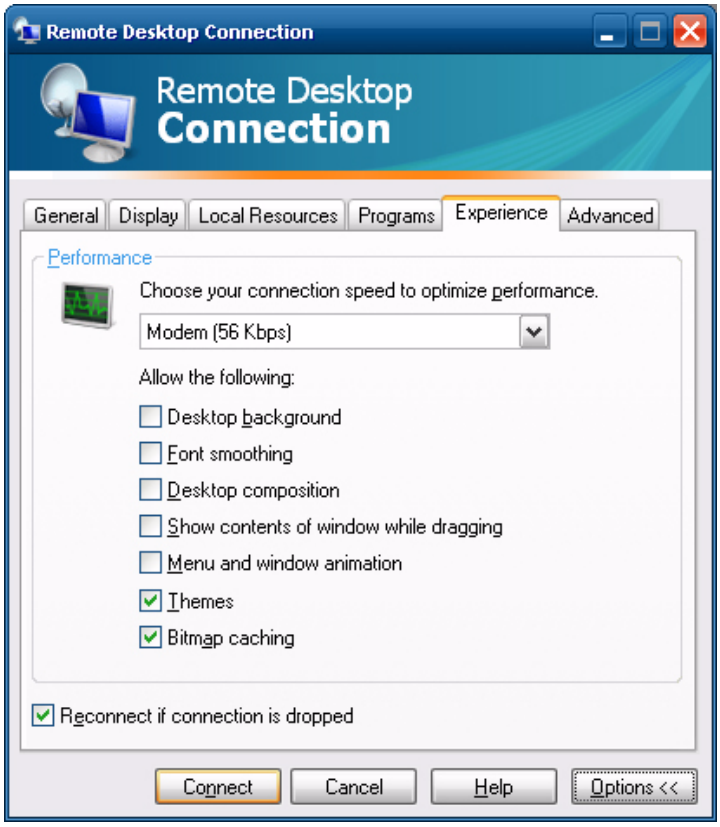

- Local Resource : Hard disklerin ve baðlantý noktalarýnýn kullanýlýp kullanýlmayacaðýný belirtin.



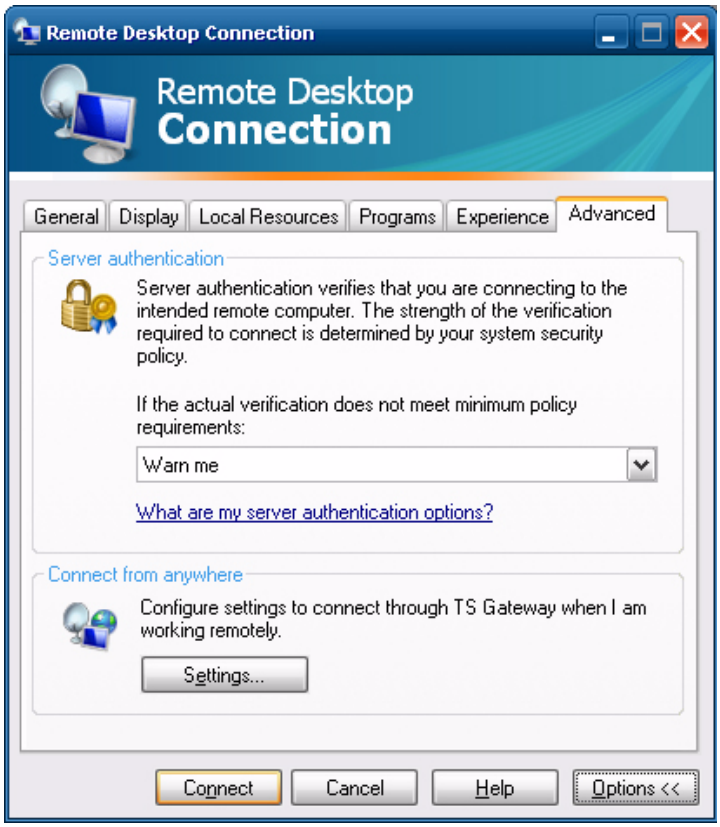

- Programs : Baðlandýðýnýzda Masaüstü'nün mü görüntüleneceðini, yoksa bir uygulamanýn mý çalýþtýrýlacaðýný belirtin. Varsayýlan 'Masaüstü'dür.




- Experience : Baðlantý hýzýnýzý seçebilir, ortam seçeneklerini seçip paylaþabilirsiniz.




- Advanced : Monitörünüz uzak bir masaüstüne bağlandığında kişisel bilgilerinizi koruyun.


Remote Desktop Connection
Remote Desktop Connection
General
Display
Local Resources
Programs
Experience
Advanced
Server authentication
Server authentication verifies that you are connecting to the intended remote computer. The strength of the verification required to connect is determined by your system security policy.
If the actual verification does not meet minimum policy requirements:
Warn me
What are my server authentication options?
Connect from anywhere
Configure settings to connect through TS Gateway when I am working remotely.
Settings...
Connect
Cancel
Help
Options <<

4. Bağlan'ı tıklatın. Windows'a Oturum Aç iletiþim kutusu belirir.
5. "Windows'a Oturum Aç" iletiþim kutusuna kullanýcý adýnýzý, parolanýzý ve etki alanýnýzý (gerekiyorsa) yazýn, sonra Tamam'ý týklatýn. Uzak Masaüstü penceresi açýlacak ve ana bilgisayardaki masaüstü ayarlarýný, dosyalarý ve programlarý göreceksiniz.

Uzak Masaüstü Baðlantýlarý hakkýnda daha fazla bilgi için Microsoft web site sitesi'ni ziyaret edin.

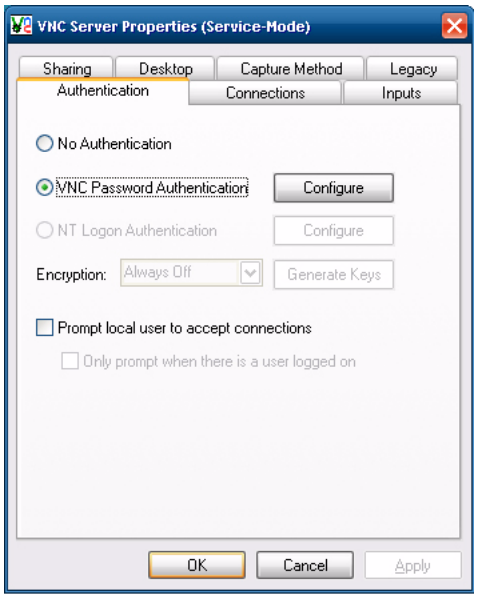
## RealVNC Sunucusu

RealVNC (Virtual Network Computing - Sanal Að Bilgi Ýþlemi) að üzerindeki baþka bir bilgisayara baðlanýp onu uzaktan kontrol etmenize izin veren bir yazýlým programýdýr. RealVNC benzer bir iþlevi olan Windows terminal hizmetiyle karþýlaþtýrýldýðýnda sunucuya ayný anda yalnýzca bir yöneticinin baðlanmasýna izin verir. Yani baþka biri sunucuya yönetici olarak baðlanýrsa, önceki yönetici baðlantýsý kesilir.

RealVNC'de, sunucu ve izleyici birbirleriyle VNC protokolü vasýtasýyla haberleþirler. Uzaktan kontrol etmek istediðiniz bilgisayara RealVNC sunucusu, RealVNC sunucusunun kurulu olduðu bilgisayarý uzaktan kontrol eden bilgisayara ise bir VNC izleyicisi kurmalýsýnýz. Bu nedenle, RealVNC sunucu programı bir WES istemcisine kurulur.

Bu programı kullandığınızda istemcinin sorunlarını çözmek için doğrudan bulunduğu yere gitmenize gerek kalmaz. Bunun yerine istemciye sunucudan baðlanýr ve sorunlarý uzaktan çözersiniz. Bu nedenle, RealVNC kullanılır.

RealVNC sunucu özelliklerini sadece yöneticiler yapýlandýrabilirler. RealVNC'nin yapýlandýrma iletiþim kutusunu görüntülemek için sistem tepsisindeki RealVNC simgesini çift týklatýn. Bu iletiþim kutusundan, bir VNC sunucusu çalýþtýrabilir ve parolasýný ve çeþitli özelliklerini yapýlandýrabilirsiniz. Varsayılan parola 'Administrator' olarak belirlenmiştir. Bunun büyük-küçük harf duyarlý olduðuna dikkat ediniz.



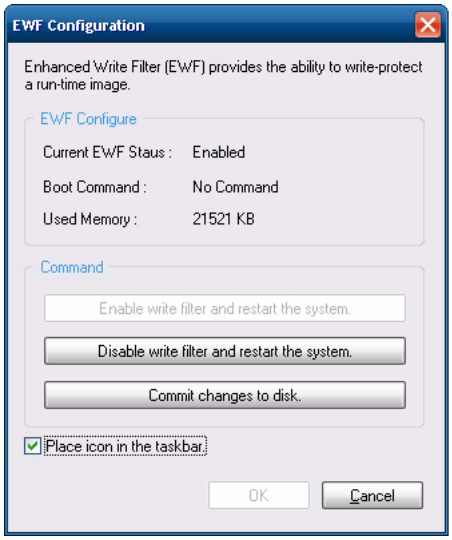

## Internet Explorer

WES Ýstemcisi Internet Explorer'ý içerir. Bütün kullanýcýlarýn bu programý çalýþtýrma izni vardýr. Internet Explorer hakkýnda daha fazla bilgi edinmek için Microsoft web sitesini ziyaret edin.

## Geliþtirilmiþ Yazma Filtresi

Geliþtirilmiþ Yazma Filtresi (EWF – Enhanced Write Fitler) bir flaþ birimini yazma eriþiminden korur ve sonuç olarak da flaþ cihazýnýn ömrünü muhafaza eder. EWF bir flaþ birime doðrudan eriþime izin vermek yerine istemciye açýlan bir önbellek üzerinden okuma ve yazma eriþimi saðlar.

EWF etkinleştirildiğinde, veriler flaşa kaydedilmez. Önbellekte depolanan veriler sadece istemci çalışırken etkilidir. Önbelleðe atýlan veriler istemcinizi yeniden baþlattýðýnýzda ya da kapattýðýnýzda kaybolacaktýr. Bu yüzden, kayýt defterine, sýk kullanýlanlara ve çerez klasörlerine, vb. yazýlan verileri depolamak için, önbellekte depolanan içerik flaþa aktarýlmalýdýr. Bellek yetersizliği nedeniyle önbelleğe yazmak mümkün olmadığında bir hata mesajı görüntülenir. Eğer bu mesaj görüntülenirse, EWF önbelleğini boşaltmak için EWF'yi devre dışı bırakmanız gerekir. Kullanıcı EWF Yöneticisi'ni açmak için ekranın sağ alt tarafındaki tepside bulunan EWF simgesini çift tıklatabilir. Kullanıcı komut isteminde EWF yönetim komutları girerek de EWF yapılandırmasını değiştirebilir. Bu görev için yönetici ayrýcalýðý gereklidir.


EWF Configuration
Enhanced Write Filter (EWF) provides the ability to write-protect a run-time image.
EWF Configure
Current EWF Staus : Enabled
Boot Command : No Command
Used Memory : 21521 KB
Command
Enable write filter and restart the system.
Disable write filter and restart the system.
Commit changes to disk.
Place icon in the taskbar.
OK
Cancel

- **Disk yazma korumasýný etkinleþtirin ve bilgisayarýnýzý yeniden baþlatýn**
  EWF devre dýþýysa, etkinleþtirin. Bu öðe seçilirse, önbellek boþaltýlýr ve EWF etkinleþtirilir. Bilgisayarýnýz yeniden baþlatýldýktan sonra, istemcinin yapýlandýrmalarý ve dosya sistemi bilgileri bir önbelleðe yazýlýr. Bu işlemi komut isteminde “ewfmgr.exe c: -enable” girip bilgisayarýnýzý yeniden baþlatarak da yapabilirsiniz.
- **Disk yazma korumasýný devre dýþý býrakýn ve bilgisayarýnýzý yeniden baþlatýn**
  Bu öðe EWF çalýþýyorken etkinleþir. Bu öðe seçilirse, istemcinin geçerli durumlarý (önbelleðe kayýtlýdýr) bir flaþ birimine kaydedilir ve EWF devre dýþý býrakýlýr. Bilgisayarýnýz yeniden baþlatýldýktan sonra, istemcinin yapýlandýrmalarý ve dosya sistemi bilgileri bir flash belleðe yazýlýr. Bu işlemi komut isteminde “ewfmgr.exe c: -commitanddisable" girip bilgisayarýnýzý yeniden baþlatarak da yapabilirsiniz.
- **Deðiþiklikleri bir diske yaz**
  Bu öðe EWF çalýþýyorken etkinleþir. Bu öðe seçilirse, istemcinin geçerli durumlarý (önbelleðe kayýtlýdýr) bir flaþ birimine kaydedilir. Ancak, EWF’nin durumu deðiþtirilmez. Bu işlemi komut isteminde “ewfmgr.exe c: “ewfmgr.exe c: -commit” girerek de gerçekleştirebilirsiniz.

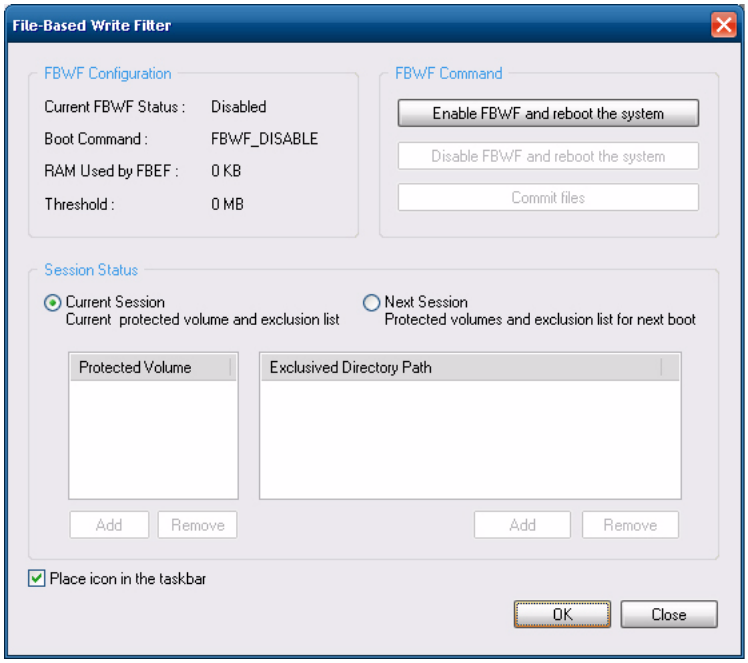
Korumalı birimlerin yapılandırmalarını komut isteminde “ewfmgr.exe c:” girerek görüntüleyebilirsiniz.

## Dosya Tabanlý Yazma Filtresi (FBWF)

Dosya Tabanlý Yazma Filtresi (FBWF) herhangi bir yetkisiz kullanýcýnýn istemcinin belleðinin üzerine yazmasýný engeller. FBWF, belleðe aþýrý yazmayý kýsýtlayarak istemciyi uzun süre kullanmanýza imkan saðlar. Giriþ/Çýkýþ isterseniz FBWF, belleðin korunabilmesi için istemciyi bellek yerine önbelleði kullanarak çalýþtýrýr.

Önbelleğe kaydedilen veriler istemci normal çalışırken korunur. Yeniden baþlatýlýnca veya çýkýþ yapýlýnca kaldýrýlýr. Deðiþiklikleri kaydetmek için commit komutunu kullanarak ilgili dosyayý diske yazmanýz gerekir. Hangi dosyanýn deðiþtiðini bilmiyorsanýz FBWF'yi devre dýþý býrakýn, deðiþtirin ve yeniden etkinleþtirin.

Bir komut isteminde fbwfmgr komutunun çeþitli seçeneklerini kullanarak FBWF'yi kontrol edebilirsiniz.




- **FBWF'yi Ayarlama**
  - Geçerli FBWF durumu: FBWF'nin geçerli durumunu gösterir (Etkin veya Devre Dýþý).
  - Boot command: Sonraki açýlýþta uygulanacak FBWF komutunu gösterir.
  - Kullanılan bellek: FBWF'nin kullandığı RAM boyutunu gösterir. Geçerli durum "Devre Dýþý" olarak ayarlanmýþsa kullanýlan bellek 0 KB olarak gösterilir.
  - Maksimum bellek: FBWF'nin kullanabileceði maksimum RAM boyutunu gösterir.
- **FBWF Komutu**
  - FBWF'yi etkinleştir ve sistemi yeniden başlat: Devre dýþý býrakýlan FBWF'yi etkinleþtirir ve istemciyi yeniden baþlatýr. Ýstemci yeniden baþlamazsa yalnýzca boot komutu, BWF_ENABLE olarak deðiþir ve geçerli durum deðiþmez.
  - FBWF'yi devre dışı bırak ve sistemi yeniden başlat: Etkinleþtirilen FBWF'yi devre dýþý býrakýr ve istemciyi yeniden baþlatýr. Ýstemci yeniden baþlamazsa yalnýzca boot komutu, FBWF_DISABLE olarak deðiþir ve geçerli durum deðiþmez.
  - Değişiklikleri diske yaz: Disk FBWF tarafýndan korunsa bile kaydetmek istediðiniz dosyalarý ekleyebilir veya silebilirsiniz. Deðiþiklikleri diske yazmak için [Deðiþiklikleri diske yaz] düðmesini týklatýn.
- **Oturum Durumu**
  - Geçerli oturum: FBWF tarafýndan korunan birimleri ve bu birimlerdeki FBWF korumasý dýþýnda býrakýlan klasör ve dosyalarýn bir listesini gösterir.
  - Sonraki oturum: Ýstemcinin bir sonraki açýlýþýnda FBWF tarafýndan korunacak birimleri seçin. Ayrýca, FBWF korumasý dýþýnda býrakmak istediðiniz klasör ve dosyalarý da seçin.

### Windows Media Player

WES Ýstemcisi Windows Media Player 6.4'ü içerir. Windows Media Player ile web sitesindeki ses ve video dosyalarýný oynatabilirsiniz.

## Denetim Masasý

### Windows Güvenlik Duvarý

Windows Güvenlik Duvarý istemcinizi daha fazla koruyun. Windows Güvenlik Duvarý diðer bilgisayarlardan istemcinize gelen verileri kýsýtlamanýza izin verir, dolayýsýyla istemcinizin verilerini daha verimli þekilde kontrol etmenize yardýmcý olur. Ayrýca istemcinizle að baðlantýlarýnýz arasýnda bir bariyer oluþturarak diðer aðlardan gelen izinsiz eriþimleri, virüsleri, solucanlarý da azaltýr.

Güvenlik duvarýný Internet'ten ve diðer aðlardan gelen verileri tanýmlayan bir nöbetçi olarak düþünebilirsiniz. Bilgisayarýnýza gelen veriler güvenlik duvarý ayarlarýna göre ya kabul edilir ya da reddedilir.

Windows Güvenlik Duvarı varsayılan olarak istemcinizde kurulu ve etkindir. Ancak, yöneticiniz onu kapatabilir. Başka bir güvenlik duvarı seçip etkinleştirebilirsiniz. Dolayýsýyla, Windows Güvenlik Duvarý kullanmanýz gerekli deðildir. Diðer güvenlik duvarlarýnýn iþlevlerini deðerlendirin ve gereksinimlerinize en iyi uyanýný seçin. Baþka bir güvenlik duvarý kurup çalýþtýrmak için, Windows Güvenlik Duvarý'ný kapatmalýsýnýz.

Windows Güvenlik Duvarý'ný açmak ya da kapatmak için yönetici olarak oturum açmalýsýnýz. Windows Güvenlik Duvarý'ný açmak ya da kapatmak için þu adýmlarý izleyin.

1. Windows Güvenlik Duvarý'ný çalýþtýrýn.
2. Genel sekmesi altýnda þu seçeneklerden birini týklatýn.
   - **Açık (önerilir)** : Bu normal kullaným için önerilen ayardýr.
   - **Özel durum olmaksızın açık** : Bu ayar, Özel Durumlar sekmesinde seçilen programlar ve hizmetler de dahil olmak üzere istemcinize gelen bütün istenmeyen eriþimleri engeller. Ýstemcinizi maksimum korumanýz gerektiðinde bu ayarý kullanýn.
   - **Kapalı (Önerilmez)** : Windows Güvenlik Duvarý'ný kapatmak istemcinizi ve aðýnýzý virüslere ve zorla giriþ yapanlara karþý daha savunmasýz býrakabilir.

# Yapýlandýrma Yardýmcý Programlarý

## Yerel Sürücü

- **C Sürücüsü**
  C sürücüsü sistem için kullanılır. 3MB'den az yer kalmışsa, istemci İşletim Sistemi çalışamaz. Dolayısıyla, her zaman yeterli boş yer olduğundan emin olun. EWF C sürücüsüne doðrudan yazýlmasýný önleyerek boþ yerin korunmasýna yardýmcý olabilir.
- **Dosyalarý Kaydetme**
  Ýstemciniz flash belleðin sabit bir boyutunu kullanýr. Dolayýsýyla, dosyalarý istemciniz yerine sunucuya kaydetmek daha iyidir.

## Bir Að Sürücüsünü Eþleþtirme

Yönetici, klasörü bir að sürücüsüne eþleþtirilebilir. Ýstemciyi yeniden baþlattýktan sonra eþleþtirme bilgilerini korumak için bu talimatlarý dikkatle izleyin.

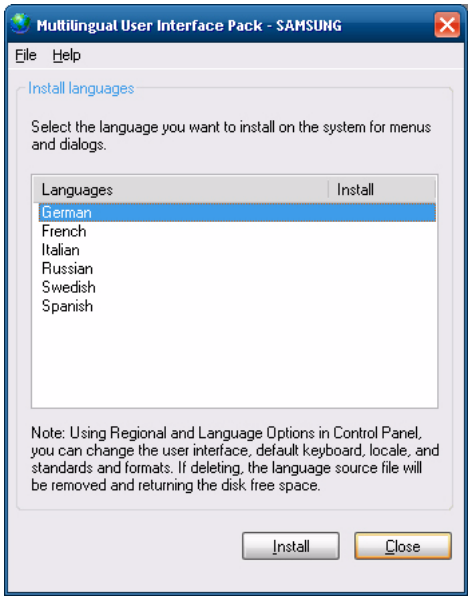
- Að Sürücüsüne Baðlan iletiþim kutusundaki Oturum Açýldýðýnda Yeniden Baðlan onay kutusunu seçin.
- EWF veya FBWF etkinleþtirilirse deðiþiklikler diske kaydedilir.

## MUI'yi (Multi-language User Interface – Çok Dilde Kullanýcý Arabirimi) kurma

MUI Kurulum programı WES istemcisine diller kurmanıza yardımcı olur. Ayrıca, boş disk yerini artırmak için orijinal bir dil paketini silebilirsiniz. Varsayýlan dili, standartlarý ya da biçimleri deðiþtirmek istiyorsanýz, Denetim Masasý'ndaki Bölgesel Seçenekler'i kullanýn.

WES istemcinize bir dil eklemek için, þu adýmlarý izleyin:

- Yönetici olarak oturum açýn.
- EWF veya FBWF etkinse yüklemeye baþlamadan önce bunlarý devre dýþý býrakmanýz gerekir.
- **Başlat'ı**, sonra **Çalıştır'ı** tıklatın. Açılan kutuya **muisetup.exe** yazın ve **Tamam'ı** tıklatın. Aþaðýda gösterildiði gibi, kurulabilecek dillerin bir listesi görüntülenir. Yönetici olarak oturum açýn.
- Kurmak istediğiniz dili seçin ve Dosya menüsünden Kur'u tıklatın. Kurulum baþlayacaktýr. Yönetici olarak oturum açýn.


Multilingual User Interface Pack - SAMSUNG
File Help
Install languages
Select the language you want to install on the system for menus and dialogs.
Languages
Install
German
French
Italian
Russian
Swedish
Spanish
Note: Using Regional and Language Options in Control Panel, you can change the user interface, default keyboard, locale, and standards and formats. If deleting, the language source file will be removed and returning the disk free space.
Install
Close

Orijinal dil paketini **Dosya** menüsündeki **Sil** menüsünü kullanarak silebilirsiniz.

Bu iþlem sadece orijinal dil paketini siler ve WES Ýstemci'nizde kurulu olan kopyayý silmez.

# Sistemi Kurtarma

## Genel bakýþ

WES İstemcisi ciddi bir sorunla karşılaştığınızda yedeklenmiş bir sisteme dönmenize izin veren bir kurtarma işlevi sağlar. Normal olarak çalışan bir İşletim Sistemi'nin görüntüsünü USB belleğe ya da PXE sunucusuna yedekleyebilirsiniz. Ýstemcinizde þu sorunlardan biri görüldüðünde yedeklenmiþ bir görüntüye dönebilirsiniz:

- Bir sistem dosyasý yanlýþlýkla silindiðinde ya da bozulduðunda
- Ýstemci bilgisayar kararsýz hale geldiðinde ya da aygýt sürücüsünde bir sorun çýktýðýnda
- Yeni bir program ya da aygýt kurduktan sonra sorunlar oluþtuðunda
- Ýstemci bilgisayara bir virüs bulaþtýðýnda
- Windows Embedded Standard baþlayamadýðýnda

## Sistemi Kurtarma Yollarý

- **USB Bellek Kullanarak Kurtarma**
  Bu adýmlarý izleyerek gerekli tüm dosyalarý USB belleðe kaydedebilir ve sistemi USB bellekteki yedeklenmiþ sistemle baþlatarak kurtarabilirsiniz.
  - USB belleðinizi önyüklenebilir hale getirmek için sistemini biçimlendirin.
  - Daha sonra geri yüklenecek Windows Windows Embedded Standard Embedded görüntüsünü ve Yedekleme/Kurtarma Yardýmcý Programýný USB belleðinize kaydedin.
  - Sistemi USB bellek ile açýn.
  - USB bellekteki Windows Windows Embedded Standard Embedded görüntüsünü ve Yedekleme/Kurtarma Yardýmcý Programýný kullanarak sistemi geri yükleyin.
- **Aðdan Açma Kullanarak Kurtarma**
  Bu yöntem PXE (Preboot eXecution Environment – Açma Öncesi Yürütme Ortamý) sunucusu üzerinden saðlanýr. PXE sunucusu TCP/IP, DHCP ve TFTP tabanlý bir istemci/sunucu arabirimi saðlar. Uzak konumdaki bir yöneticinin istemcinin iþletim sistemini bir að üzerinden yapýlandýrmasýna ve açmasýna izin verir.
  - Bir PXE sunucusu kurun.
  - Daha sonra geri yüklenecek Windows Windows Embedded Standard Embedded görüntüsünü ve Yedekleme/Kurtarma Yardýmcý Programýný PXE sunucusuna kaydedin.
  - Ýstemciyi að üzerinden açýn.
  - Að üzerinden PXE sunucusuna kaydedilmiþ Windows Embedded Standard görüntüsünü ve Yedekleme/Kurtarma Yardýmcý Programýný kullanarak sistemi kurtarýn.

Daha fazla bilgi için PXE Sunucusu Kullanýcý Kýlavuzu'na bakýn.

## 4-2 Natural Color

### Natural Color nedir?

Bu yazılım yalnızca Samsung ürünlerinde çalışır ve ürün üzerinde görüntülenen rengin ayarlanmasını sağlar ve ürün üzerindeki rengi basılan resimlerin rengine uygun hale getirir. Daha ayrıntılı bilgi için, çevrimiçi yazılım yardımına (F1) bakın.

Doğal Renk, çevrimiçi sağlanır. Aşağıdaki web sitesinden indirebilir ve yükleyebilirsiniz;

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

# 4-3 MagicTune

## MagicTune nedir?

MagicTune, monitör işlevlerine kapsamlı açıklamalar ve anlaşılması kolay kılavuzlar sunarak monitör ayarlamalarına yardımcı olan bir yazılım programıdır.

Ürünü ürünün çalıştırma düğmelerini kullanmadan fare ve klavyeyle ayarlayabilirsiniz.

## Yazılımın Yüklenmesi

1. CD-ROM sürücüsüne yükleme CD'sini takın.
2. MagicTune kurulum programını seçin.

   Yazılım kurulumu için açılan ekran ana ekranda görüntülenmezse, CD-ROM üzerinde MagicTune kurulum dosyasını bulup çift tıklatın.

3. Kurulum dilini seçin ve [İleri] öğesini tıklatın.
4. Ekran üzerinde görüntülenen talimatlara uygun olarak geriye kalan yazılım yükleme adımlarını tamamlayın.

- Yazılım kurulumdan sonra bilgisayarı yeniden çalıştırmazsanız düzgün çalışmayabilir.
- MagicTune simgesi bilgisayar sistemine ve ürün teknik özelliklerine bağlı olarak görüntülenmeyebilir.
- Kısayol simgesi görüntülenmezse, F5 tuşuna basın.

### Yüklemeyle İlgili Kısıtlamalar ve Sorunlar (MagicTune™)

MagicTune™ yüklemesi grafik kartından, ana karttan veya ağ ortamından etkilenmeyebilir.

#### Sistem Gereklilikleri

**OS**

- Windows XP, Windows Vista, Windows 7

## Yazılımın Kaldırılması

MagicTune™ yazılımını Windows'ta yalnızca [Program Ekle/Kaldır ] uygulaması ile kaldırabilirsiniz.

MagicTune™ yazılımını kaldırmak için, aşağıdaki adımları tamamlayın.

1. [Başlat] öğesini tıklatın, [Ayarlar] seçeneğini seçin ve menüden [Denetim Masası] öğesini seçin.
   Windows XP için, [Başlat] öğesini tıklatın ve ardından menüden [Denetim Masası] seçeneğini seçin.
2. Denetim Masası'ndaki [Program Ekle veya Kaldır] simgesini çift tıklatın.
3. [Ekle/Kaldır] penceresinde, MagicTune™ seçeneğini bulun ve vurgulanması için seçin.
4. Yazılımı kaldırmak için [Program Değiştir/Kaldır] seçeneğini seçin.
5. MagicTune™ yazılımını kaldırma işlemini başlatmak için [Evet] seçeneğini seçin.
6. Yazılımın tamamen kaldırıldığını bildiren bir mesaj kutusu görüntüleninceye kadar bekleyin.

Teknik destek, SSS (sık sorulan sorular) veya MagicTune™ programının yazılım güncellemesi hakkında daha ayrıntılı bilgi için, lütfen web sitemizi ziyaret edin. (http://www.samsung.com/)

# 4-4 MultiScreen

## MultiScreen nedir?

MultiScreen kullanıcının monitörü birden fazla bölüme ayırarak kullanmasını sağlar.

## Yazılımın Yüklenmesi

1. CD-ROM sürücüsüne yükleme CD'sini takın.
2. MultiScreen kurulum programını seçin.

   Yazılım kurulumu için açılan ekran ana ekranda görüntülenmezse, CD-ROM üzerinde MultiScreen kurulum dosyasını bulup çift tıklatın.

3. Installation Wizard (Yükleme Sihirbazı) penceresi açıldığında [İleri]'yi tıklatın.
4. Ekran üzerinde görüntülenen talimatlara uygun olarak geriye kalan yazılım yükleme adımlarını tamamlayın.

   - Yazılım kurulumdan sonra bilgisayarı yeniden çalıştırmazsanız düzgün çalışmayabilir.
   - MultiScreen simgesi bilgisayar sistemine ve ürün teknik özelliklerine bağlı olarak görüntülenmeyebilir.
   - Kısayol simgesi görüntülenmezse, F5 tuşuna basın.

### Kurulumla İlgili Kısıtlamalar ve Sorunlar (MultiScreen)

MultiScreen yüklemesi grafik kartından, ana karttan veya ağ ortamından etkilenmeyebilir.

#### İşletim Sistemi

**OS**

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32 Bit
- Windows 7 32 Bit

MultiScreen için, işletim sisteminin Windows 2000 veya üstü olması önerilir.

**Donanım**

- En az 32MB'lık bellek
- Sabit disk sürücüsünde en az 60MB'lık boş alan

## Yazılımın Kaldırılması

[Başlat] öğesini tıklatın, [Ayarlar]/[Denetim Masası] seçeneğini seçin ve ardından [Programları Ekle veya Kaldır] öğesini çift tıklatın.

Program listesinden MultiScreen seçeneğini seçin ve [Ekle/Kaldır] düğmesini tıklatın.

# 5 Sorun Giderme

## 5-1 Monitör Kendi Kendini Tanıma

- Ürünün düzgün çalışıp çalışmadığını Kendi Kendini Tanıma işlevini kullanarak kontrol edebilirsiniz.
- Boş bir ekran görüntüleniyorsa ve Güç LED'i ürün ve bilgisayar gerektiği şekilde bağlandığı hale yanıp sönüyorsa, aşağıdaki yordamlara uygun olarak kendi kendini tanıma işlevi gerçekleştirin.

1. Ürünü ve PC'yi kapatın.
2. Sinyal kablosunu üründen çıkarın.
3. Ürünü açın.
4. Ürün düzgün çalışıyorsa, <Kabloyu Kontrol Et> mesajı görüntülenir.
   Bu durumda, tekrar boş bir ekran görüntülenirse, PC ve bağlantıyla ilgili hiçbir sorun olmadığından emin olun. Ürün düzgün çalışıyor.

## 5-2 Servis Talebinden Önce

Lütfen Satış Sonrası servis talep etmeden önce aşağıdakileri kontrol edin. Sorun devam ederse, lütfen en yakın Samsung Electronics Servis Merkeziyle temasa geçin.

| | |
|---|---|
| **BOŞ BIR EKRAN GÖRÜNTÜLENIYOR / ÜRÜNÜ AÇAMIYORUM** | |
| Güç kablosu düzgün bağlandı mı? | Güç kablosunun bağlantı durumunu kontrol edin. |
| Ekranda < Kabloyu Kontrol Et> mesajı mı görüntüleniyor? | PC'nin ve ürünün kablo bağlantısını kontrol edin.<br>Kablo düzgün şekilde bağlandığı halde ekranda mesaj görüntülenirse, ürünün ↵ /SOURCE düğmesine basarak giriş sinyalini yeniden kontrol edin. |
| Ekranda <Uygun Olmayan Mod> mesajı mı görüntüleniyor? | Bu grafik kartındaki sinyal ürünün maksimum çözünürlüğünü veya frekansını aştığında gerçekleşir.<br>Bu durumda, ürün için uygun çözünürlüğü ve frekansı ayarlayın. |
| Boş bir ekran mı görüntüleniyor ve güç LED'i 1'er saniyelik aralıklarla mı yanıp sönüyor? | Bu güç tasarruf işlevi çalıştığında gerçekleşir.<br>Fareyi tıklatırsanız veya herhangi bir tuşa basarsanız, ekran açılır. |
| **GÖRÜNTÜ ÇOK AÇIN VEYA ÇOK KOYU.** | |
| Parlaklık> ve <Kontrast> öğelerini ayarlayın.<br>(<Parlaklık> ve <Kontrast> bölümüne bakın.)<br>MagicBright>, <Dinamik Kontrast> olarak ayarlanmışsa, ekran parlaklığı giriş sinyaline göre değişkenlik gösterebilir. | |
| **EKRAN AYARLAMA MENÜSÜ (OSF) GÖRÜNTÜLENMIYOR.** | |
| Ekran ayarını iptal mi ettiniz? | < Ana Kilitleme İşlevi > işlevinin Kapalı olarak ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin. |
| **RENK GARIP / RESIM SIYAH BEYAZ OLARAK GÖRÜNTÜLENIYOR.** | |
| Ekran selofan kağıtla bakılıyormuş gibi yalnızca tek renkte mi görüntüleniyor? | Bilgisayarın kablo bağlantısını kontrol edin.<br>Grafik kartını bilgisayara tamamen yeniden takın.<br><Renk Efekti> seçeneğinin <Kapalı> olarak ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin. |
| Grafik kartı doğru bir şekilde yapılandırılmış mı? | Kullanıcı kılavuzunuza bakarak grafik kartını ayarlayın. |
| **EKRAN ALANI HEMEN KENARA VEYA ORTAYA HAREKET EDİYOR.** | |
| Grafik kartını veya sürücüyü değiştirdiniz mi? | Otomatik ayarlama işlevini çalıştırmak için, lütfen [AUTO] düğmesine basın. |
| Çözünürlüğü ve frekansı ürüne uygun olarak değiştirdiniz mi? | Çözünürlüğü ve frekansı grafik kartında bulunan değerlere uygun olarak ayarlayın.<br>bkz. (Standart Sinyal Modu Tablosu) |
| Grafik kartı doğru bir şekilde yapılandırılmış mı? | Kullanıcı kılavuzunuza bakarak grafik kartını ayarlayın. |
| **RESIMLER ODAK DIŞINDA.** | |
| Çözünürlüğü ve frekansı ürüne uygun olarak değiştirdiniz mi? | Çözünürlüğü ve frekansı grafik kartında bulunan değerlere uygun olarak ayarlayın.<br>bkz. (Standart Sinyal Modu Tablosu) |

| RENK 16 BIT (16 RENK) OLARAK GÖRÜNTÜLENIYOR. GRAFIK KARTINI DEĞIŞTIRDIKTEN SONRA RENK DEĞIŞTI. | |
|---|---|
| Ürün için cihaz sürücüsünü yüklediniz mi? | Windows XP : Rengi, Denetim Masası→Görünüm ve Temalar→Ekran→ Ayarlar seçeneğini seçerek tekrar ayarlayın.<br>Windows ME/2000 : Rengi Denetim Masası → Ekran→Ayarlar seçeneğini seçerek tekrar ayarlayın.<br>Windows Vista : Renk ayarlarını Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme →Kişiselleştirme → Görüntü Ayarları seçeneğini seçerek değiştirin.<br>Windows 7 : Renk ayarlarını Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme → Ekran → Çözünürlüğü ayarla → Gelişmiş ayarlar → Monitör seçeneğini seçerek değiştirin.<br>(Daha fazla bilgi için, ürünle verilen Windows kullanım kılavuzuna bakın.) |
| Grafik kartı doğru bir şekilde yapılandırılmış mı? | Rengi yeni grafik kartı sürücüsüne uygun olarak tekrar yapılandırın. |
| **MONITÖRE BAĞLANDIĞIMDA, 'BILINMEYEN MONITÖR, BULUNAN MONITÖRÜ TAK VE ÇALIŞTIR (VESA DDC)' MESAJI GÖRÜNTÜLENIYOR.** | |
| Ürün için cihaz sürücüsünü yüklediniz mi? | Sürücü yüklemesi açıklamalarına bakarak cihaz sürücüsünü yükleyin. |
| Grafik kartının Kullanıcı Kılavuzuna bakarak, Tak ve Çalıştır (VESA DDC) işlevlerinin desteklenip desteklenmediğini kontrol edin. | Sürücü yüklemesi açıklamalarına bakarak cihaz sürücüsünü yükleyin. |
| **BILGISAYAR YENIDEN BAŞLATILDIĞINDA, "BIP, BIP" SESI DUYULUR.** | |
| Bilgisayar başlatılırken bip sesi 3 kez veya daha fazla meydana gelirse, lütfen bilgisayar için servis talep edin. | |
| **SESLE İLGİLİ SORUNLAR** | |
| Ses yok | Ses kablosunun hem monitörünüzdeki ses girişi bağlantı noktasına hem de ses kartınızdaki ses çıkışı bağlantı noktasına sıkıca bağlı olduğundan emin olun.<br>Ses seviyesini kontrol edin. |
| Ses seviyesi çok düşük. | Ses seviyesini kontrol edin.<br>Denetimi en yüksek noktaya çevirdiğiniz halde ses çok azsa, bilgisayarın ses kartındaki veya yazılım programındaki ses denetimini kontrol edin. |

## 5-3 SSS

| SSS! | LÜTFEN AŞAĞIDAKI IŞLEMI DENEYIN! |
|---|---|
| Video sinyalinin frekansını nasıl değiştirebilirim? | Grafik kartının frekansını değiştirmeniz gerekir.<br>Windows XP : Frekansı Kontrol Paneli → Görünümler ve Temalar → Görüntü→ Ayarlar → Gelişmiş → Monitör seçerek değiştirin ve ardından Monitör Ayarları altında yenileme hızını değiştirin.<br>Windows ME/2000 : Frekansı Control Panel (Kontrol Paneli) → Display (Görüntü)→ Settings (Ayarlar) → Advanced (Gelişmiş) → Monitor (Monitör) seçerek değiştirin ve ardından Monitor Settings (Monitör Ayarları) altında yenileme hızını değiştirin.<br>Windows Vista : Frekansı Control Panel (Denetim Masası) → Appearance and Personalization (Görünüm ve Kişiselleştirme) → Personalization (Kişiselleştirme) → Resolution (Çözünürlük) → Advanced settings (Gelişmiş ayarlar) → Monitor (Monitör) seçeneğini seçerek değiştirin ve ardından Monitor Settings (Monitör Ayarları) altında yenileme hızını değiştirin.<br>Windows 7 : Frekansı Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme→ Ekran → Ekran çözünürlüğünü ayarla → Gelişmiş ayarlar → Monitör seçeneğini seçerek değiştirin ve ardından Monitör Ayarları altında yenileme hızını değiştirin.<br>(Daha ayrıntılı bilgi için, bilgisayarın veya grafik kartının Kullanıcı Kılavuzuna bakın.) |
| Çözünürlüğü nasıl değiştirebilirim? | Windows XP : Çözünürlüğü Denetim Masası → Görünüm ve Temalar → Ekran →Ayarlar seçeneğini seçerek değiştirin.<br>Windows ME/2000 : Çözünürlüğü Denetim Masası → Ekran→Ayarlar seçeneğini seçerek değiştirin.<br>Windows Vista : Çözünürlüğü Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme →Kişiselleştirme →Çözünürlük seçeneğini seçerek değiştirin.<br>Windows 7 : Çözünürlüğü Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme → Ekran → Ekran çözünürlüğünü ayarla seçeneğini seçerek değiştirin.<br>(Daha ayrıntılı bilgi için, bilgisayarın veya grafik kartının Kullanıcı Kılavuzuna bakın.) |
| Güç tasarrufu işlevini nasıl kullanabilirim? | Windows XP : Bu işlevi Denetim Masası → Görünüm ve Temalar → Ekran → Ekran Koruyucu Ayarı seçeneğini seçerek yapılandırın veya bilgisayarın BIOS Ayarında yapılandırın.<br>Windows ME/2000 : Bu işlevi Denetim Masası → Ekran → Ekran Koruyucu Ayarı seçeneğini seçerek yapılandırın veya bilgisayarın BIOS Ayarında yapılandırın.<br>Windows Vista : Ayarları Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme →Kişiselleştirme→ Ekran Koruyucu seçeneğini seçerek değiştirin. PC üzerindeki BIOS AYARINI da kullanabilirsiniz.<br>Windows 7 : Ayarları Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme →Kişiselleştirme→ Ekran koruyucusunu değiştir seçeneğini seçerek değiştirin. PC üzerindeki BIOS AYARINI da kullanabilirsiniz.<br>(Daha fazla bilgi için, ürünle verilen Windows kullanım kılavuzuna bakın.) |

# 6 Daha Fazla Bilgi

## 6-1 Teknik Özellikler

| MODEL ADI | | TC180 |
|---|---|---|
| LCD Paneli | Boyut | 18,5 inç (47 cm) |
| | Görüntü alanı | 409,8 mm (Yatay) X 230,4 mm (Dikey) |
| | Piksel Aralığı | 0,300 mm (Yatay) X 0,300 mm (Dikey) |
| Senkronizasyon | Yatay | 31 ~ 60 kHz |
| | Dikey | 56 ~ 75 Hz |
| Ekran Rengi | | 16,7 M |
| Çözünürlük | Uygun çözünürlük | 1366 x 768 @ 60 Hz |
| | Maksimum çözünürlük | 1366 x 768 @ 60 Hz |
| Giriş Sinyali, Sonlu | | RGB Analog<br>0,7 Vp-p ± %5<br>Ayrı H/V senk, Kompozit<br>TTL Düzeyi (V yüksek ≥ 2,0 V, V düşük ≤ 0,8 V) |
| Maksimum Piksel Hızı | | 85,5 MHz (Analog, Dijital) |
| Güç Kaynağı | | Bu ürün 100 – 240 V'u destekler. Standart voltaj ülkeden ülkeye değişebileceği için, lütfen ürünün arkasındaki etiketi kontrol edin |
| Sinyal konektörleri | | 15 pim -15 pim D-sub kablo, Ayrılabilir |
| Boyutlar (WxHxD) / Ağırlık | | 443,4 x 334,8 x 197,0 mm / 5,1 Kg |
| VESA Montaj Arayüzü | | 100 mm x 100 mm |
| Ortam koşulları | Çalışma | Sıcaklık : 10 ˚C ~ 40 ˚C (50 ˚F ~ 104 ˚F)<br>Nem : %10 ~ %80 , yoğunlaşmayan |
| | Depolama | Sıcaklık : -20 ˚C ~ 45 ˚C (-4 ˚F ~ 113 ˚F)<br>Nem : %5 ~ %95, yoğunlaşmayan |

Tasarım ve teknik özellikler önceden belirtilmeden değiştirilebilir.

Bu aygıt B Sınıfı dijital ekipmandır.

## 6-2 Güç Tasarruf İşlevi

Bu ürün güç tüketimini azaltmak için önceden belirtilen süre boyunca ürün kullanılmadığında ekranı otomatik olarak kapatan bir güç tasarruf işlevine sahiptir. Ürün güç tasarruf moduna girdiğinde, güç LED'i ürünün güç tasarruf moduna girdiğini göstermek için farklı bir renkte yanar. Ürün güç tasarruf modundayken, güç kapatılır ve herhangi bir tuşa basarak veya fareyi tıklatarak ekranı tekrar açabilirsiniz. Ancak, güç tasarruf işlevi, yalnızca ürün güç tasarruf işlevi sağlayan bir bilgisayara bağlandığında çalışır.

| DURUM | NORMAL ÇALIŞMA | GÜÇ TASARRUF MODU | GÜÇ KAPALI (GÜÇ DÜĞMESI KAPALI) |
|---|---|---|---|
| Güç Göstergesi | On (Açık) | Yanıp Sönme | Off (Kapalı) |
| Güç Tüketimi | 30 watt | 2,7 watt'tan az | 0 watt |

- Güç kesme anahtarı yoksa, güç kablosunun bağlantısı kesildiğinde, güç tüketimi "0" olur.
- Sistem durumu veya ayarları değiştirilirse gerçek güç tüketimi, belirtilen güç tüketiminden farklı olabilir.

## 6-3 Dünyanın her yerinden SAMSUNG'a ulaşın.

Samsung ürünleri ile ilgili sorularınız ya da yorumlarınız varsa lütfen SAMSUNG müşteri hizmetleri merkezi ile temasa geçin.

| NORTH AMERICA | | |
|---|---|---|
| U.S.A | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| CANADA | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/ca<br>http://www.samsung.com/ca_fr (French) |
| MEXICO | 01-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| **LATIN AMERICA** | | |
| ARGENTINA | 0800-333-3733 | http://www.samsung.com |
| BRAZIL | 0800-124-421<br>4004-0000 | http://www.samsung.com |
| BOLIVIA | 800-10-7260 | http://www.samsung.com |
| CHILE | 800-SAMSUNG (726-7864)<br>From mobile 02-482 82 00 | http://www.samsung.com |
| COLOMBIA | 01-8000112112 | http://www.samsung.com |
| COSTA RICA | 0-800-507-7267 | http://www.samsung.com |
| DOMINICA | 1-800-751-2676 | http://www.samsung.com |
| ECUADOR | 1-800-10-7267 | http://www.samsung.com |
| EL SALVADOR | 800-6225 | http://www.samsung.com |
| GUATEMALA | 1-800-299-0013 | http://www.samsung.com |
| HONDURAS | 800-27919267 | http://www.samsung.com |
| JAMAICA | 1-800-234-7267 | http://www.samsung.com |
| NICARAGUA | 00-1800-5077267 | http://www.samsung.com |
| PANAMA | 800-7267 | http://www.samsung.com |
| PERU | 0-800-777-08 | http://www.samsung.com |
| PUERTO RICO | 1-800-682-3180 | http://www.samsung.com |
| TRINIDAD & TOBAGO | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| VENEZUELA | 0-800-100-5303 | http://www.samsung.com |
| **EUROPE** | | |
| ALBANIA | 42 27 5755 | http://www.samsung.com |
| AUSTRIA | 0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/ min) | http://www.samsung.com |
| BELGIUM | 02-201-24-18 | http://www.samsung.com/be (Dutch)<br>http://www.samsung.com/be_fr (French) |
| BOSNIA | 05 133 1999 | http://www.samsung.com |
| BULGARIA | 07001 33 11 | http://www.samsung.com |
| CROATIA | 062 SAMSUNG (062 726 7864) | http://www.samsung.com |

| EUROPE | | |
|---|---|---|
| CZECH | 800-SAMSUNG (800-726786) | http://www.samsung.com |
| | Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8 | |
| DENMARK | 70 70 19 70 | http://www.samsung.com |
| FINLAND | 030 - 6227 515 | http://www.samsung.com |
| FRANCE | 01 48 63 00 00 | http://www.samsung.com |
| GERMANY | 01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/ Min) | http://www.samsung.com |
| CYPRUS | From landline : 8009 4000 | http://www.samsung.com |
| GREECE | From landline : 80111 - SAMSUNG (7267864)<br>From landline & mobile : (+30) 210 6897691 | http://www.samsung.com |
| HUNGARY | 06-80-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| ITALIA | 800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| KOSOVO | +381 0113216899 | http://www.samsung.com |
| LUXEMBURG | 261 03 710 | http://www.samsung.com |
| MACEDONIA | 023 207 777 | http://www.samsung.com |
| MONTENEGRO | 020 405 888 | http://www.samsung.com |
| NETHERLANDS | 0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min) | http://www.samsung.com |
| NORWAY | 815-56 480 | http://www.samsung.com |
| POLAND | 0 801-1SAMSUNG (172-678)<br>+48 22 607-93-33 | http://www.samsung.com |
| PORTUGAL | 808 20 - SAMSUNG (808 20 7267) | http://www.samsung.com |
| RUMANIA | From landline : 08010- SAMSUNG (7267864)<br>From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10 | http://www.samsung.com |
| SERBIA | 0700 Samsung (0700 726 7864) | http://www.samsung.com |
| SLOVAKIA | 0800 - SAMSUNG(0800-726 786) | http://www.samsung.com |
| SPAIN | 902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678) | http://www.samsung.com |
| SWEDEN | 0771 726 7864 (SAMSUNG) | http://www.samsung.com |
| SWITZERLAND | 0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/ min) | http://www.samsung.com/ch<br>http://www.samsung.com/ch_fr (French) |
| U.K | 0330 SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com |
| EIRE | 0818 717100 | http://www.samsung.com |
| LITHUANIA | 8-800-77777 | http://www.samsung.com |
| LATVIA | 8000-7267 | http://www.samsung.com |
| ESTONIA | 800-7267 | http://www.samsung.com |
| TURKEY | 444 77 11 | http://www.samsung.com |

| CIS | | |
|---|---|---|
| RUSSIA | 8-800-555-55-55 | http://www.samsung.com |
| GEORGIA | 8-800-555-555 | http://www.samsung.com |
| ARMENIA | 0-800-05-555 | http://www.samsung.com |
| AZERBAIJAN | 088-55-55-555 | http://www.samsung.com |
| KAZAKHSTAN | 8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799) | http://www.samsung.com |
| UZBEKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |
| KYRGYZSTAN | 00-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |
| TADJIKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |
| MONGOLIA | | http://www.samsung.com |
| UKRAINE | 0-800-502-000 | http://www.samsung.com/ua<br>http://www.samsung.com/ua_ru |
| BELARUS | 810-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |
| MOLDOVA | 00-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |
| **ASIA PACIFIC** | | |
| AUSTRALIA | 1300 362 603 | http://www.samsung.com |
| NEW ZEALAND | 0800 SAMSUNG (0800 726 786) | http://www.samsung.com |
| CHINA | 400-810-5858 | http://www.samsung.com |
| HONG KONG | (852) 3698 - 4698 | http://www.samsung.com/hk<br>http://www.samsung.com/hk_en/ |
| INDIA | 1800 1100 11<br>3030 8282<br>1800 3000 8282<br>1800 266 8282 | http://www.samsung.com |
| INDONESIA | 0800-112-8888<br>021-5699-7777 | http://www.samsung.com |
| JAPAN | 0120-327-527 | http://www.samsung.com |
| MALAYSIA | 1800-88-9999 | http://www.samsung.com |
| PHILIPPINES | 1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT<br>1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digi-tel<br>1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe<br>02-5805777 | http://www.samsung.com |
| SINGAPORE | 1800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| THAILAND | 1800-29-3232<br>02-689-3232 | http://www.samsung.com |
| TAIWAN | 0800-329-999<br>0266-026-066 | http://www.samsung.com |
| VIETNAM | 1 800 588 889 | http://www.samsung.com |

| MIDDLE EAST | | |
|---|---|---|
| IRAN | 021-8255 | http://www.samsung.com |
| OMAN | 800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| KUWAIT | 183-2255 | http://www.samsung.com |
| BAHRAIN | 8000-4726 | http://www.samsung.com |
| EGYPT | 08000-726786 | http://www.samsung.com |
| JORDAN | 800-22273 | http://www.samsung.com |
| MOROCCO | 080 100 2255 | http://www.samsung.com |
| SAUDI ARABIA | 9200-21230 | http://www.samsung.com |
| U.A.E | 800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |

| AFRICA | | |
|---|---|---|
| CAMEROON | 7095- 0077 | http://www.samsung.com |
| COTE D' IVOIRE | 8000 0077 | http://www.samsung.com |
| GHANA | 0800-10077<br>0302-200077 | http://www.samsung.com |
| KENYA | 0800 724 000 | http://www.samsung.com |
| NIGERIA | 0800-726-7864 | http://www.samsung.com |
| SENEGAL | 800-00-0077 | http://www.samsung.com |
| SOUTH AFRICA | 0860-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| TANZANIA | 0685 88 99 00 | http://www.samsung.com |
| UGANDA | 0800 300 300 | http://www.samsung.com |

## 6-4 Bu Ürünün Doğru Şekilde Atılması (Atık Elektrikli ve Elektronik Cihazlar)

(Avrupa Birliği ve ayrı toplama sistemleri olan diğer Avrupa ülkeleri için geçerlidir)

Ürünün, aksesuarların veya ilgili belgelerin üzerinde bulunan bu işaret, ürünün ve elektronik aksesuarlarının (örn. şarj cihazı, kulaklık, USB kablo) kullanım ömrü sonunda diğer ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Atıkların kontrolsüz olarak imha edilmesinin çevre ve insan sağlığı üzerindeki zararlı etkisini engellemek için lütfen bunu diğer atık türlerinden ayırın ve malzeme kaynaklarının sürdürülebilir şekilde yeniden kullanılabilmesi için geri dönüştürülmesini sağlayın.

Ev kullanıcıları, bu ürünü çevresel açıdan güvenli bir geri dönüştürme işlemi için nereye ve nasıl ulaştıracakları hakkında ayrıntılı bilgi için ürünü satın aldıkları bayi ile veya yerel resmi makamla irtibat kurmalıdır.

İş kullanıcıları tedarikçileri ile irtibat kurup satın alma sözleşmesinin hüküm ve koşullarına bakmalıdır. Bu ürün ve ürünün elektronik aksesuarları, imha için diğer ticari atıklarla karıştırılmamalıdır.